elta Germany

7550

AUTORADIO MIT TFT DISPLAY UND DVD-PLAYER (D)

CAR RADIO WITH TFT DISPLAY AND DVD PLAYER (GB)

MODEL 7550
AUTORADIO MIT TFT DISPLAY UND DVD-PLAYER

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Das dreieckige Blitzsymbol mit Pfeilkopf weist den Benutzer auf das Vorhandensein von nichtisolierter "gefährlicher Spannung" im Inneren des Gerätes hin, die ausreichen kann, um für Personen die Gefahr eines elektrischen Schlages darzustellen.	VORSICHT GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, NICHT ÖFFNEN VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU REDUZIEREN DIE FRONT- (BZW. RÜCK-) ABDECKUNG NICHT ENTFERNEN ES SIND KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE IM INNEREN VORHANDEN WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ÜBERLASSEN	Das dreieckige Symbol mit dem Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungs- (Reparatur-) hinweise hin, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind.

Das folgende Etikett wurde am Gerät angebracht, um den richtigen Umgang mit dem Laserstrahl aufzuführen

LASER PRODUKT DER KLASSE 1 ETIKETT -
Dieses Etikett wurde an dem dargestellten Ort angebracht, um darauf hinzuweisen, dass das Gerät einen Laser besitzt.

WARNETIKETT FÜR STRAHLUNG -
Dieses Etikett befindet sich im Inneren des Geräts.
Wie in der Abbildung gezeigt.
Um vor weiteren Arbeiten am Gerät zu warnen.
Das Gerät enthält einen Laserstrahl - der entsprechend der Laserklasse 1 - Laserstrahlen aussendet.

- **LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN -** Sie müssen alle Sicherheits- und Gebrauchsanweisungen lesen, bevor Sie das Gerät benutzen.
- **HEBEN SIE DIE ANWEISUNGEN AUF -** Heben Sie die Sicherheits- und Gebrauchsanweisungen für eine zukünftige Bezugnahme auf.
- **BEACHTEN SIE DIE WARNUNGEN -** Alle Warnungen auf dem Gerät und in den Gebrauchsanweisungen müssen beachtet werden.
- **BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN -** Alle Gebrauchsanweisungen müssen befolgt werden.
- **WASSER UND FEUCHTIGKEIT -** Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser benutzt werden, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, Swimmingpools, einer Waschwanne oder auf nassem Untergrund.
- **BELÜFTUNG -** Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass der Ort oder die Position die ausreichende Belüftung des Geräts nicht einschränken kann. Wenn das Gerät auf dem Sofa, Bett, Teppich oder ähnlichen Oberflächen steht, kann dies die Belüftungsöffnungen blockieren. Wenn es in eine eingebaute Vorrichtung gestellt wird, wie Regale oder Schränke, kann dies den Luftstrom durch die Belüftungsöffnungen behindern.
- **HITZE -** Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen aufgestellt werden, wie Heizungen, Öfen oder anderen Geräten (auch Verstärker), die Hitze verursachen.
- **STROMVERSORGUNG -** Das Gerät sollte nur an eine solche Stromversorgung angeschlossen werden, wie sie in der Bedienungsanleitung beschrieben wird oder wie es auf dem Gerät steht.
- **ERDUNG -** Es müssen Vorkehrungen getroffen werden um sicherzustellen, dass die Erdung des Gerätes nicht unterbrochen werden kann.
- **STROMKABELSCHUTZ -** Stromkabel müssen so gelegt werden, dass keiner darauf treten oder sie durch Objekte, die darauf gestellt werden, abgeklemmt werden können.
- **STARKSTROMLEITUNG -** Eine Außenantenne darf nicht in der Nähe von Starkstromleitungen angebracht werden.
- **EINTRETEN VON OBJEKTEN UND FLÜSSIGKEIT -** Achten Sie darauf, dass keine Objekte in das Gehäuse fallen können und kein Wasser durch die Öffnungen hineingelangen kann.
- **REPARATUREN VON SCHÄDEN -** Das Gerät sollte von einem qualifizierten Reparaturservice repariert werden, wenn:

- Das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind.
- Objekte oder Flüssigkeiten in das Gehäuse des Gerätes gelangt sind.
- Das Gerät Regen ausgesetzt wurde.
- Das Gerät herunter gefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Das Gerät anscheinend nicht richtig funktioniert.

• **WARTUNG -** Reparieren Sie das Gerät nicht über den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Umfang hinaus. Alle anderen Reparaturarbeiten sollten einem qualifizierten Reparaturservice überlassen werden.

Hinweise:
• Dreckige oder zerkratzte CDs können ein Springen verursachen. Säubern Sie die CD oder wechseln Sie die CD aus.

VOR GEBRAUCH
Hinweise: ÜBER COMPACT DISCS
Da dreckige, beschädigte oder verbogene Discs das Gerät beschädigen können, muss auf die folgenden Punkte geachtet werden:
• Benutzbare CDs. Benutzen Sie nur Compact Discs mit der unten gezeigten Markierung.
• CD Compact Disc nur mit digitalen Audiosignalen.

ACHTUNG:
Das Ansehen von Videos/DVDs während der Fahrt kann Ihre Aufmerksamkeit stark reduzieren und vom Verkehrsgeschehen ablenken. Um eine Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer zu vermeiden, sollte der Fahrer nicht während der Fahrt Videos/DVDs ansehen. Beachten Sie bitte die lokalen Vorschriften bezüglich eingebauten Fernsehern und Videos/DVDs im Fahrzeug.

ANMERKUNGEN ZU DEN DISCS

Formate, die von diesem Abspielgerät unterstützt werden

DVD 12 cm (nur einseitig)

Video-CD 12cm

CD 12 cm

MP3 12cm

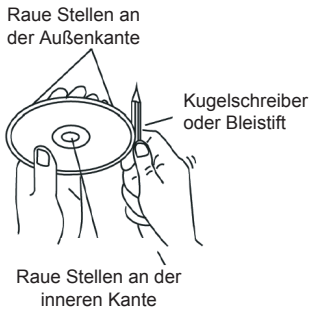
Handhabung und Reinigung
Schmutz, Staub, Kratzer und gekrümmte Discs führen zu Fehlfunktionen.
Keine Aufkleber oder Kratzer auf einer Disc anbringen.
Discs nicht verbiegen.
Discs stets in einer Hülle aufbewahren, wenn sie nicht benutzt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

Discs nicht an folgenden Stellen aufbewahren:
Unter direktem Sonnenlicht
An schmutzigen, staubigen und feuchten Stellen
In der Nähe einer Heizungsanlage
Auf Sitzen oder dem Armaturenbrett

Reinigung einer Disc
Die Oberfläche mit einem trockenen und weichen Tuch abwischen. Wenn die Disc sehr verschmutzt ist, ein Tuch verwenden, das leicht mit Isopropanol angefeuchtet wurde. Keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner oder sonstige Reiniger verwenden, da sie die Oberfläche der Scheibe beschädigen können.

Hinweis:
Eine Disc könnte je nach Umgang und Umgebungsbedingungen zerkratzt werden (ohne sie dabei gleich unbrauchbar werden zu lassen). Diese Kratzer weisen nicht auf eine Störung des Players hin.

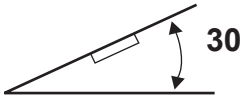
Eine neue Disc könnte an ihrer Innen- bzw. Aussenkante raue Stellen aufweisen.
Wenn Sie eine Scheibe mit einer rauen Kante abspielen, können Einstellungen nicht richtig ausgeführt und die Disc nicht abgespielt werden.
Daher entfernen Sie vorher bitte die rauen Stellen, indem Sie einen Kugelschreiber oder Bleistift wie in der rechten Abbildung gezeigt verwenden.
Um die rauen Kanten zu entfernen, drücken Sie die Seite des Stiftes gegen die Innen- bzw. Aussenkante der Scheibe.



INSTALLATION

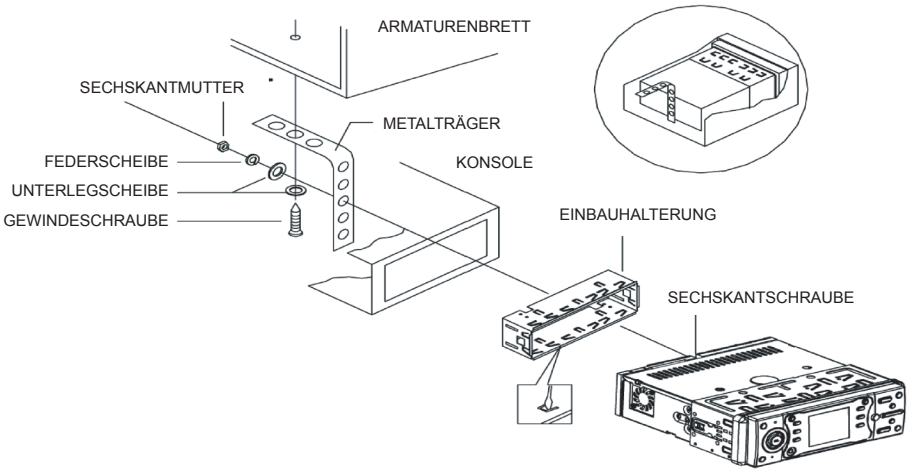
Hinweise

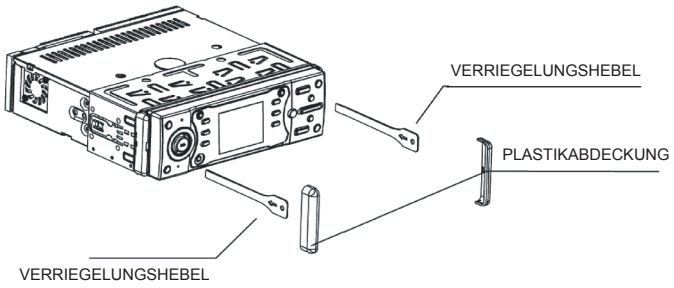
Wählen Sie den Installationsort so aus, dass das Fahrvermögen des Fahrers nicht beeinträchtigt wird.
Schließen Sie die Kabel einmal an, bevor Sie das Gerät endgültig einbauen, um zu überprüfen, ob alles korrekt verbunden ist und die Anlage ordentlich funktioniert.
Verwenden Sie nur Teile, die dem Gerät beigefügt wurden, um eine korrekte Installation zu gewährleisten. Die Verwendung nicht genehmigter Teile kann Fehlfunktionen verursachen.
Wenden Sie sich an den nächsten Kundendienst, falls für den Einbau das Bohren von Löchern oder sonstige Veränderungen am Fahrzeug vorgenommen werden müssen.
Bauen Sie das Gerät dort ein, wo es den Fahrer nicht stören kann und es keine Gefahr für Passagiere darstellt, wenn in einem Notfall abrupt gebremst werden muss.
Wenn der Installationswinkel 30 Grad in der Horizontalen übersteigt, kann das Gerät nicht seine volle Leistung bringen.



Vermeiden Sie den Einbau an einer Stelle, wo das Gerät großer Hitze ausgesetzt werden kann, wie etwa direkt unter Sonnenlicht oder in einem heißen Luftstrom der Heizanlage, weiterhin ist es vor Staub, Schmutz und starken Vibrationen zu schützen.

DIN-Einbau vorne/hinten
Das Gerät kann entweder von "vorne" (herkömmlicher DIN-Einbau) oder von "hinten" (rückwärtiger DIN-Einbau mit Hilfe von Einschraublöchern seitlich im Gerätegehäuse) eingebaut werden.
Für Details bitte die folgenden illustrierten Einbauverfahren heranziehen.





Falls Sie das Gerätegehäuse aus der Einbauhalterung herausnehmen möchten, entfernen Sie zuerst auf beiden Seiten die Plastikabdeckung und bringen dann jeweils links und rechts am Gerätegehäuse einen der Verriegelungshebel an.

Installieren und Abnehmen der Frontplatte
Lassen Sei beim Ansetzen und Abnehmen der Frontplatte bitte besondere Vorsicht walten, um die Anschlüsse auf der Rückseite nicht zu beschädigen.

Abnehmen der Frontplatte
Vergewissern Sie sich vor dem Abnehmen der Frontplatte, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
1. Drücken Sie den Entsperrknopf zum Entsperren der linken Geräteseite (Abb. 1).
2. Nehmen Sie die Frontplatte ab (Abb. 2) und bewahren diese im Schutzetui auf (Abb. 3).

Ansetzen der Frontplatte
Setzen Sie die Frontplatte zunächst rechts im Gerätegehäuse ein, danach drücken Sie die linke Seite an. Vergewissern Sie sich, dass die Frontplatte fest ansitzt (Abb. 4) und drücken danach kurz PWR (2) zum Einschalten des Geräts.

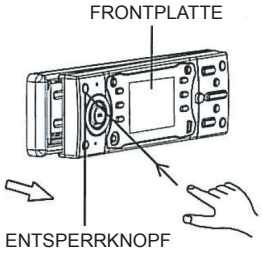


Abb. 1

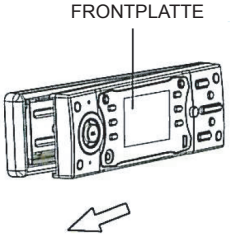


Abb. 2

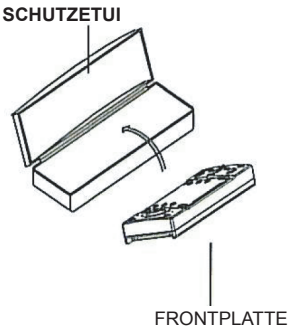


Abb. 3

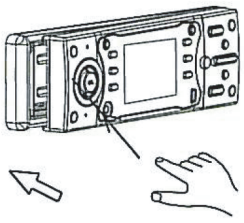
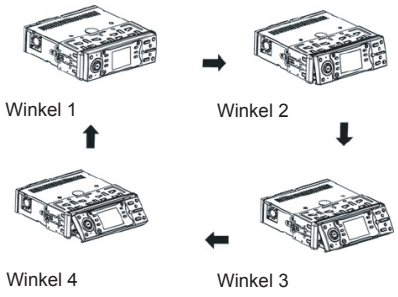


Abb. 4

ÄNDERUNG DES WINKELS

Änderung des Winkels der Frontblende

Wenn Sie den Winkel der Blende ändern möchten, drücken Sie die Taste ⇳ (19) mehrmals, um aus den folgenden Möglichkeiten auszuwählen.

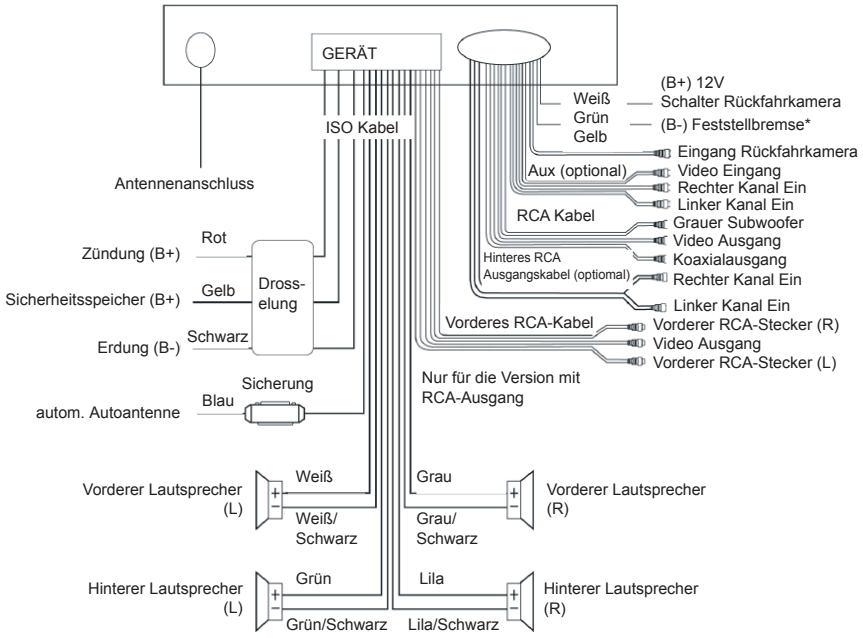


ACHTUNG:

Nicht den Finger hinter die Frontblende bringen.

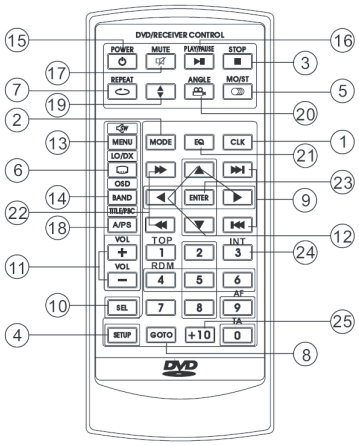
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Verkabelung



*) Bitte schließen Sie das grüne Kabel an die Masse des Schalters der Feststellbremse oder der Parkposition bei Automatikgetrieben an, um eine einwandfreie Funktionalität des TFT-Screens im DVD-Betrieb zu gewährleisten. Das Gesetz fordert den Anschluss an der Feststellbremse oder Parkposition bei Automatikgetrieben, um für Sie und Ihre Passagiere eine größtmögliche Sicherheit im Straßenverkehr zu erreichen und eine unnötige Ablenkung zu vermeiden.

FERNBEDIENUNG



1. CLK
Drücken, um zur Zeitanzeige umzuschalten.

2. MODE
Drücken, um zwischen RADIO, DISC und AUX IN Modus umzuschalten.

3. STOP
Drücken, um Wiedergabe anzuhalten.

4. SETUP
SETUP Menü aufrufen

5. MO/ST (AUDIO)
Im Radio-Modus drücken, um zwischen Mono- und Stereo-Wiedergabe zu wechseln (im DISC-Modus drücken, um die Tonspur auf einer DVD mit mehreren Tonspuren zu wechseln, oder um Sound-Modus einer VCD/CD zu wechseln.

6. SUBTITLE LO/DX
Umschalten der Untertitelsprache auf einer DVD mit mehreren verfügbaren Sprachen. Im Radio-Modus diese Taste drücken, um auf Fernempfang umzuschalten, wenn Sie sich in einem Gebiet mit schwacher Signalstärke befinden, nochmals drücken, wenn Signale wieder stärker sind.

7. REPEAT
Den Wiederholmodus auf DVD/VCD/CD/MP3 einstellen.

8. GOTO
Suchtaste, Bedienung in Verbindung mit den Zifferntasten.

9. ⏮/⏭
⏭ drücken, um zum nächsten Titel zu springen und ⏮ drücken, um den vorherigen Titel abzuspielen (Anmerkung: im DVD-Modus die ⏮ -Taste immer zweimal drücken, um einen Schritt zurück zu gehen).

10. SEL
Wiederholt drücken, um nacheinander die Modi Lautstärke, Bass, Höhen, Balance, Fader, Farbe, Helligkeit, Kontrast und Farbton durchzugehen.

11. VOL+/VOL-
Drücken, um die Lautstärke zu regulieren.

12. ▲/▼/►/◄
Falls Sie sich im SETUP Menü befinden, funktionieren diese Tasten als Pfeiltasten, um Parameter anzuwählen.

13. MENU / SUBWOOFER
Drücken, um das Hauptmenü einer DVD aufzurufen. Wenn man diese Taste länger als 2 Sekunden gedrückt hält, wird der SUBWOOFER aktiviert, nochmals 2 Sekunden gedrückt halten, um diesen auszuschalten.

14. BAND (OSD)
Während der Wiedergabe einer Disc drücken, um Informationen zu dieser Disc zu erhalten (Band-Wechsel im Radio-Modus).

15. POWER
Drücken, um das Gerät an- oder auszuschalten.

16. PLAY/PAUSE
Einmal drücken, um eine Wiedergabe zu unterbrechen, nochmals drücken, um mit der Wiedergabe fortzufahren.

17. MUTE
Drücken, um den Ton abzudämpfen.

18. TITLE/PBC (A/P)
Titelmenü einer DVD aufrufen, auf einer VCD zwischen PBC ON und PBC OFF umschalten (im Radio-Modus automatische Speicherung und Scan nach voreingestellten Sendern).

19. ▲▼
Drücken, um den Betrachtungswinkel zu ändern.

20. ANGLE
Drücken, um den Betrachtungswinkel auf einer DVD zu ändern, die über Szenen mit mehreren Betrachtungswinkeln verfügt.

21. EQ
Drücken, um die Entzerrungsfunktion zu aktivieren.

22. ◀◀/ ▶▶
▶▶ drücken, um den Schnellvorlauf zu starten, ◀◀ für Schnellrücklauf.

23. ENTER
Drücken, um mit den Zifferntasten oder den Pfeiltasten der TV-Anzeige angewählte Titel/Kapitel zu bestätigen.

24. 0 - 9
Zifferntasten, im Radio-Modus sind die Tasten 0 und 9 mit den Funktionen TA und AF belegt.

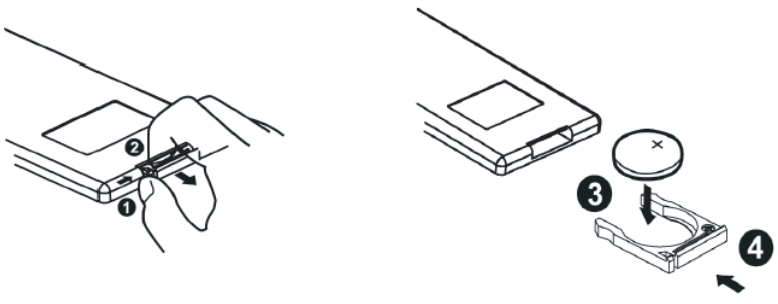
25. +10
Bedienung in Verbindung mit den Zifferntasten, Eingabe von Zahlen über 10.

Die Fernbedienung betriebsbereit machen

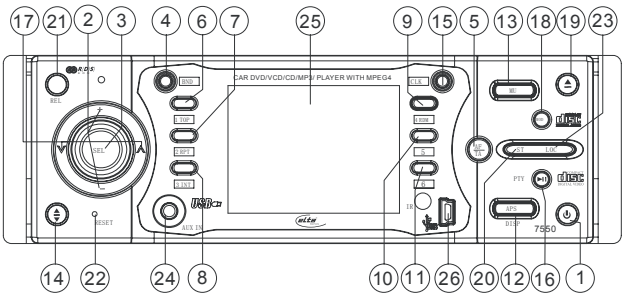
Einsetzen der Batterien:

1. Zuerst wie in Schritt 1 gezeigt gemäß der Pfeilrichtung nach Innen eindrücken, dann die Batteriehalterung in Pfeilrichtung (Schritt 2) herausziehen.
2. Neue Batterie mit dem + Symbol nach oben herum einsetzen (Schritt 3).
3. Batteriehalterung zurückschieben und in ursprüngliche Position eindrücken (Schritt 4).

Gebrauch der Fernbedienung:
Richten Sie die Fernbedienung auf den IR Empfänger auf der Frontseite des Players (Signalempfänger).
Operationsbereich: ca. ±30 Grad in jede Richtung vom Empfänger aus.
Um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden, halten Sie sich bitte an das Anschlussdiagram.



GRUNDLEGENDE BEDIENUNG



1. ⏻ (EIN/AUS)
Zum Einschalten des Geräts drücken, zum Ausschalten des Geräts erneut drücken.

2-3. VOL+/VOL- & SEL TASTE
Drücken Sie wiederholt die SEL Taste, um nacheinander die Modi Lautstärke, Bass, Höhen, Abgleich, Fader, Farbe, Helligkeit, Kontrast und Farbton anzuwählen.
Mit VOL+/VOL- können im ausgewählten Modus Einstellungen vorgenommen werden (momentaner Wert wird im Display angezeigt).
Wenn mehrere Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wird das Display zur normalen Radio bzw. CD-Anzeige zurückkehren.

- Volume: Regulieren Sie die Lautstärke, indem Sie VOL+/VOL- bedienen.
  Hinweis: Standardmodus ist die Lautstärkeregelung.
- Bass: Drücken Sie die SEL Taste einmal und Bass mit den VOL+/VOL- Tasten regulieren.
- Höhen: Drücken Sie die SEL Taste zweimal und die Höhen mit den VOL+/VOL- Tasten regulieren.
- Abgleich: Drücken Sie die SEL Taste dreimal, Balance zwischen linken und rechten Lautsprechern mit den VOL+/VOLTasten regulieren.
- Fader: Drücken Sie die SEL Taste viermal, Balance zwischen vorderen und hinteren Lautsprechern mit den VOL+/VOLTastenregulieren (Hinweis: zu Farbe, Helligkeit, Kontrast und Farbton lesen Sie bitte mehr auf S.15)

4. BAND Taste
Im Radio-Modus diese Taste auf der Bedienleiste oder der Fernbedienung drücken, um Radiofrequenzbereich auszuwählen. Bereich wird auf dem Display angezeigt. Wählen Sie nacheinander folgende Frequenzbereiche aus.

5. TA/AF Taste

TA Funktion (Verkehrsdurchsagen) (nur RDS)
Im Radiomodus:
Mit kurzem Tastendruck wird TA ein- oder ausgeschaltet.
Bei UKW-Empfang wird die automatische Suche nach einem Verkehrsfunksender sofort gestartet (TA SEEK).
Beim Auffinden eines Verkehrfunksenders wird dieses mit TP angezeigt.
Beim Ausstrahlen von Verkehrsnachrichten wird der Discmodus unterbrochen (im Display wird TRAFFIC angezeigt).
Die Lautstärke wird zur Mindesteinstellung für Verkehrsdurchsagen angehoben. Anschließend kehrt das Gerät in den vorherigen Modus zurück.
AF (Alternativ-Frequenz)
Mit langem Tastendruck wird AF ein- oder ausgeschaltet.
AF aus: AF Umschaltmodus ist ausgeschaltet (erneuter langer Tastendruck auf AF).
AF ein: AF Umschaltmodus ist eingeschaltet, das Gerät testet ständig die Feldstärke. Wird ein stärkerer Sender aufgefunden, dann wird dorthin umgeschaltet, im Display wird für 1 bis 2 Sekunden NEW FREQUENCY angezeigt.
AF blinkt: AF Umschaltmodus ist ausgewählt, RDS Informationen werden jedoch noch nicht empfangen.
Wird die SEL Taste länger gedrückt, dann wird der Regionalmodus ein- oder ausgeschaltet: REG ON/REG OFF, PI MUTE/PI SOUND, AF OFF/AF ON.
Regionalmodus eingeschaltet
PI-CODE wird geprüft, wenn die AF-Suche läuft.
Regionalmodus ausgeschaltet
PI-CODE und EINZUGSBEREICH werden nicht geprüft, wenn die AF-Suche läuft.

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11. FESTSENDER

- Um eine momentan gewählte Frequenz abzuspeichern, halten Sie eine dieser 6 Tasten an der Frontblende oder auf der Fernbedienung für etwas länger als 2 Sekunden gedrückt.
- Um den Speicher abzurufen, drücken Sie eine dieser 6 Tasten (1-6).
- Drücken Sie die 1/TOP (6) Taste, um das erste Lied/Kapitel abzuspielen.
  Beim Abspielen einer VCD/CD/MP3 drücken Sie diese Taste, um das erste Lied/Kapitel abzuspielen (bei VCD vom Format abhängig).
  Beim Abspielen einer DVD ist die Funktion dieser Taste nicht verfügbar.
- Die 2/RPT (7) Taste lange drücken, um einen der beiden Wiederholmodi auszuwählen

DVD:

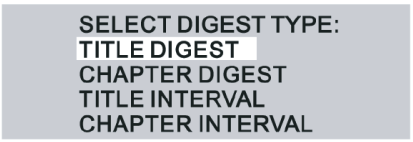
VCD:

Momentanes Lied/Kapitel ständig wiederholen, falls REP-ONE Modus gewählt wird.
Im REP-ALL Modus werden alle Lieder/Kapitel der Disc nach einem Durchlauf wiederholt.
Wiederholmodus ist nicht möglich bei VCD2.0 (wenn PBC eingeschalten ist).

- Die 3/INT (8) Taste lange drücken, um einen Scan der Disc zu starten
  Wenn CDs abgespielt werden, drücken Sie diese Taste, um die ersten 6 Sekunden jedes Titels/Kapitels der Disc abzuspielen (bei VCD vom Format abhängig).
  Wenn MP3 abspielt werden, ist dieser Knopf ohne Funktion.
  Wenn VCD abgespielt werden, halten Sie diese Taste lange gedrückt, um zu folgender Anzeige auf dem Display zu gelangen (nochmals etwas länger drücken, um zurückzukehren):

1. Sie können mit den ▲/▼/►/◄ -Tasten auf der Fernbedienung einen Punkt auswählen und mit der Enter-Taste bestätigen.

2 Im Modus TRACK DIGEST oder DISC/TRACK INTERVALL können Sie mit den ▲/▼/►/◄ -Tasten einen Punkt anwählen, mit der Enter-Taste bestätigen. Sie können die jeweiligen Punkte auch direkt mit Zifferntasten anwählen und mit Enter bestätigen.
Beim Abspielen von DVD diese Taste länger drücken, um folgende Anzeige zu erhalten:



1 Durch Drücken der ▲/▼/►/◄ -Tasten auf der Fernbedienung kann ein Punkt ausgewählt werden, mit der Enter-Taste bestätigen.
2 Im Modus TITLE/CHAPTER DIGEST oder TITLE/CHAPTER INTERVALL
Durch Drücken der ▲/▼/►/◄ -Tasten einen Punkt anwählen, mit Enter-Taste bestätigen. Sie können die Punkte auch über die Zifferntasten anwählen und mit Enter bestätigen.

- Die 4/RDM (9) Taste etwas länger drücken, um eine Disc zufällig abzuspielen. Beim Abspielen einer DVD/VCD/CD/MP3 können Sie diese Taste auf der Frontblende drücken, um eine zufällige Wiedergabe zu starten (bei VCD vom Format abhängig).

12. APS/DISP Taste

In Radiomodus:

a) Speicherfunktion:
Mit langem Tastendruck nach unten wird der automatische Senderspeicher aktiviert. Das Radio sucht im aktuellen Frequenzband, beispielsweise UKW1, nach dem stärksten Sender und speichert ihn dann ab. Wollen Sie weitere Sender im UKW-Band speichern, dann drücken Sie BND (5) zum Umschalten auf UKW2 oder UKW3. Mit erneutem langem Tastendruck nach unten wird die Suche fortgesetzt.

b) Sendersuche:
Mit kurzem Tastendruck nach unten spielt das Radio alle voreingestellten Sender des Frequenzbands kurz an (die Sendersuche wird automatisch beendet, wenn der erste voreingestellte Sender auf UKW1 aufgefunden wird).

In Discmodus:

Mit kurzem Tastendruck nach unten wird kein Bild angezeigt (nur Bildschirm im Gerät) und nur der Ton gehört (erneuter Tastendruck zur Fortsetzung der Wiedergabe in Bildmodus). Mit mehrfachem kurzem Tastendruck auf SEL wählen Sie BG COLOR und drehen dann VOL+/- zur Auswahl der Hintergrundfarbe: „AUTO, BG COLOR:01 ... BG COLOR:11“.
In AUTO-Modus stellt sich die Hintergrundfarbe automatisch ein.

13. MU (STUMMSCHALTUNG)

Vorübergehende Stummschaltung der Lautsprecher, MUTE wird im Display angezeigt. Erneuter Tastendruck (oder VOL) zur Aufhebung der Stummschaltung.

14. ▲▼ (ANGLE) TASTE

Drücken, um den Sichtwinkel je nach Ihren Wünschen zu ändern.

15. CLK-TASTE

Drücken, um die Zeit auf dem Display anzuzeigen, durch nochmaliges Drücken kehren Sie wieder zum vorigen Modus zurück.
Halten Sie diese Taste im Zeitanzeigemodus ca. 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Stundenanzeige blinkt. Die SEL-Taste nach oben und unten bewegen (VOL+/-), um die Stunden einzustellen. Die CLK-Taste erneut drücken und die Minutenanzeige wird blinken. Über SEL Taste die Minuten einstellen.

16. ⏯ /PTY

Drücken Sie ⏯ in Wiedergabemodus zur vorübergehenden Unterbrechung (Pause) und erneut zur Fortsetzung der Wiedergabe von gleicher Stelle.

PTY (PROGRAMMTYP)

Im Radiomodus:

Mehrfacher Tastendruck schaltet durch die Programmtypen: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORTS, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M, ROCK M, EASY M, LIGHT M, CLASSICS, OTHER M, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT, TEST, ALARM.

Mit PTY suchen Sie einen entsprechenden PTY Sender. Wird kein Sender aufgefunden oder geht das Signal verloren, dann begibt sich das Radio in Normalmodus zurück.

17. ⩒/⩓ TASTEN

- Wenn während der Wiedergabe der SEL Drehknopf für länger als 2 Sekunden in Richtung / gedrückt wird, wird der Schnellvorlauf bzw. Schnellrücklauf entsprechend der eingelegten Disc wie folgt gestartet und verändert.

- Wenn während der Wiedergabe SEL in Richtung ⩒/⩓ gedrückt wird, wird das nächste bzw. das vorherige Lied wiedergegeben (Anmerkung: bei DVD-Wiedergabe die Taste ⩒ zweimal drücken, um einen Titel zurückzugehen).

Hinweis: Bei einigen VCD2.0 Discs haben die ⩒/⩓ Tasten keine Funktion.

- UP oder DN Taste auf der Fernbedienung bzw. ⩒/⩓ auf der Frontblende drücken, um manuell den gewünschten Sender einzustellen. Wenn Sie eine der Tasten für länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird automatisch nach dem nächst stärkeren Sendesignal gesucht.

18. MOD-TASTE

Wiederholt drücken, um zwischen AUX IN, RADIO und DISC Modus zu wechseln. Bei Wiedergabe von einem USB-Gerät drücken Sie die STOP-Taste und anschließend die GOTO-Taste, um den DISC-Modus anzuwählen.

19. EJECT-TASTE

Die Auswurftaste drücken, um die Frontblende abzusenken und die Disc auszuwerfen oder eine neue Disc einzulegen.

20. ST-TASTE

ST Taste drücken, um zwischen Stereo- und Monowiedergabe von Radioprogrammen zu wählen.

21. REL Taste

Drücken Sie die Entsperrtate REL zum Abnehmen der Frontplatte.

22. RESET-TASTE

Diese Taste ist auf dem Gehäuse angebracht und muss mit einem Kugelschreiber oder dünnen Metallobjekt bedient werden. Drücken Sie diese Taste in folgenden Situationen

- Eingangsinstallation des Geräts wenn alle Kabel angeschlossen wurden.
- Wenn die Funktionstasten nicht reagieren.
- Bei einer Fehlermeldung auf dem Display.

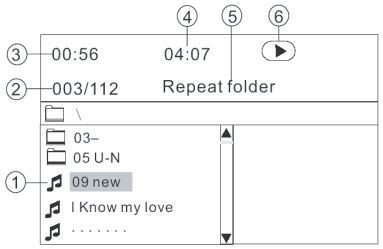
Hinweis:

Wenn nach Drücken der RESET-Taste das Gerät immer noch nicht bedient werden kann, mit einem mit Isopropanol angefeuchteten Tuch die Buchse auf der Rückseite der Frontblende reinigen.

23. LOC-TASTE

LOC-Taste drücken, um während der Sendereinstellung zwischen Empfang stärkerer, lokaler Signale und schwächerer, weiter entfernter Signale umzuschalten.

MP3/WMA/JPEG-Disc abspielen



1 Wenn eine MP3/WMA/JPEG-Disc eingeführt wird
Bsp. MP3 Datei wurde erkannt

1: Momentaner Titel (Datei)
2: Nummer des momentanen Titels (Datei) / Gesamtzahl der Titel (Dateien) des Verzeichnisses
3: Abgespielte Zeit (nicht bei JPEG Discs)
4: Gesamtspielzeit (nicht bei JPEG Discs)
5: Wiedergabemodus
6: Anzeige Bedienmodus

Drücken Sie die Tasten ▲/ ▼/ ►/ ◄ auf der Fernbedienung, um einen Ordner zu wählen, bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste ENTER. Es erscheint eine Liste mit den Dateien dieses Ordners. Verwenden Sie die ▲/▼Tasten, um den gewünschten Titel auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER, um die Wiedergabe zu starten.
Durch Drücken der REPEAT-Taste können zwei Wiederholmodi gewählt werden.

2. REP-ONE: Den gleichen Titel immer wieder abspielen
3. REP -FOLDER:
Sämtliche Titel einer Disc nach einem kompletten Durchlauf wieder abspielen.
Bei Wiedergabe die Tasten ⏭ oder ⏮ drücken, um einen Titel nach vorne oder zurück zu springen.
Bei Wiedergabe die SEL Taste auf der Frontblende in Richtung ⩒/⩓ (länger als 2 Sekunden) oder die Tasten ⏪/⏩ auf der Fernbedienung drücken, um Schnellvorlauf und -rücklauf zu starten.

Einstellen der Scrollanzeige

Im Radiomodus:

Stellen Sie die Scrollanzeige wie folgt ein:

a). Halten Sie SETUP auf der Fernbedienung für etwa 2 Sekunden gedrückt, der Einstell-Scrollbalken wird auf dem Bildschirm angezeigt.

b). Mit VOL+/- wählen Sie „A, B, C ....X, Y, Z und Leerzeichen" aus, mit ⩒/⩓ auf der Frontblende gehen Sie weiter oder verwerfen. Drücken Sie kurz SETUP zur Bestätigung (langer Tastendruck auf SETUP zur Erneuerung).

24. AUX IN Anschluss
Anschlussbuchse für ein Zusatzgerät.

25. LCD Display
Bildschirm zur Videowiedergabe und Anzeige von Informationen.

26. USB Anschluss
USB Port für externen Player.

AUX INPUT-Buchse
Falls externes A/V angeschlossen werden soll, können Sie mit der MODE-Taste auf den AUX-Modus umschalten.

Bedienung des TFT-Monitors
1 SEL Taste wiederholt im DVD/VCD Modus drücken, um Einstellungsparameter auf dem Display anzuzeigen. SEL Taste nach oben oder unten drücken (VOL+/-), um den gewählten Parameter einzustellen

2 Einstellbare Parameter
COLOR: 0 bis 32
Einstellung der Farben der Anzeige - heller oder dunkler
BRIGHT: 0 bis 32
Regulieren, falls Bild zu hell oder zu dunkel ist
CONTRAST: 0 bis 32
Einstellung des Weißpegels der dargestellten Bilder
TINT: 0 bis 32
Farbton einstellen, falls die Farbe der menschlichen Haut im Bild unnatürlich ist.

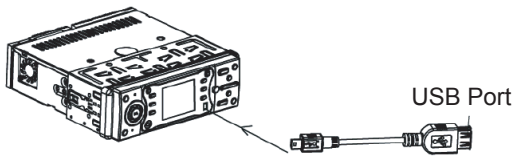
- einstellbar, wenn bei NTSC/PAL die Option NTSC gewählt wurde.
  (siehe S.11 zu genaueren Informationen über VOLUME, BASS, TREBLE, BALANCE und FADER)

Rückfahrkamera
Falls Sie die Rückfahrkamera angeschlossen haben, wird ein Spiegelbild der Rückansicht über diese Kamera automatisch auf dem Display erscheinen, sobald Sie den Rückwärtsgang einlegen.

Hinweise zur Bremsfunktion
Falls die Feststellbremse nicht angezogen ist, wird "Parking Brake" auf dem Monitor aufleuchten und eine Wiedergabe nicht möglich sein. Lediglich Audio-Wiedergabe ist möglich.
Diese Warnung erscheint nur, wenn das entsprechende Kabel des Geräts an das Feststellbremssystem des Wagens angeschlossen wurde.

Bedienung mit USB
1 USB Anschlusskabel in den Anschluss (s. Nr. 26) am Gerät einführen (s. Abb. 1). Wenn das USB Gerät angeschlossen wurde, startet die Wiedergabe der darauf gespeicherten Titel automatisch.
2 Während der Wiedergabe können Sie mithilfe der Pfeiltasten den gewünschten Punkt anwählen und mit Enter das Abspielen beginnen.
  Mit den Zifferntasten können Sie einen Titel auch direkt anwählen. Mit den ⏭/⏮ Tasten können Sie zum nächsten Titel vorspringen bzw. zum vorherigen zurückkehren. Für Schnellvorlauf bzw. -rücklauf die ◀◀/▶▶ Tasten betätigen.
  Wiederholmodus mit der REPEAT Taste auswählen.
  Mit der EJECT Taste können Sie Discs auswerfen oder neue Discs einführen.
  Sobald eine neue Disc eingeführt wurde, startet deren Wiedergabe automatisch.
3 Im USB Modus (mit eingelegter Disc)
  SETUP Taste und danach GOTO Taste drücken, um auf DISC Modus umzuschalten
  Im DVD/VCD/CD Modus zweimal die SETUP Taste und danach einmal die GOTO Taste drücken, um auf MP3 Modus umzuschalten.
  Im MP3 Modus SETUP Taste und GOTO Taste einmal drücken, um in den USB Modus zu schalten.

Hinweis:
• Um das USB Gerät nicht zu beschädigen, nicht während der Wiedergabe herausziehen.



(Abb. 1)

• USB Gerät optimalerweise beim Wiedergeben einer Disc abtrennen.
On-Screen Display Funktionen
OSD Taste während der Wiedergabe drücken, um die Inhalte der momentan eingelegten Disc auf dem Bildschirm anzuzeigen.

Beispiel DVD:

TITLE ELAPSED TT 01/01 CH01/38 0:02:06

• OSD Taste zum ersten Mal gedrückt:
Titelnummer, Titelanzahl insgesamt, Kapitelnummer, Kapitelanzahl insgesamt der momentan abgespielten Disc werden angezeigt, gemeinsam mit der bereits verstrichenen Zeit.

TITLE REMAIN TT 01/01 CH 01/38 3:24:36

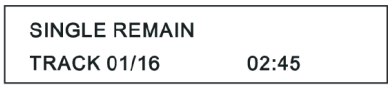
• OSD Taste zum zweiten Mal gedrückt:

• OSD Taste zum dritten Mal gedrückt:

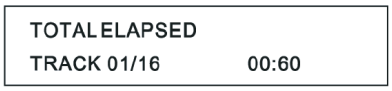
• OSD Taste zum vierten Mal gedrückt:

• OSD Taste zum fünften Mal gedrückt: Anzeige auf dem Bildschirm wird gelöscht.
Beispiel VCD/SVCD/CD:

• OSD Taste zum zweiten Mal gedrückt:



• OSD Taste zum dritten Mal gedrückt:



• OSD Taste zum vierten Mal gedrückt:

• OSD Taste zum fünften Mal gedrückt: Anzeigen der SVCD und CD werden vom Bildschirm gelöscht.

Beispiel MP3:
Bei jedem Drücken der OSD Taste ändert sich die Anzeige auf dem Bildschirm wie folgt:

Funktion mehrere Audiosprachen

• DVD:
Während der Wiedergabe AUDIO Taste drücken. Durch wiederholtes Drücken werden die verschiedenen Sprachen der Reihe nach durchgegangen.
Hinweise:
Anzahl der Sprachen variiert je nach Disc. Auf manchen Discs ist nur eine Audiosprache verfügbar. Wenn keine weiteren Audiosprachen verfügbar sind, wird in der linken oberen Ecke des Displays das Zeichen erscheinen.

• VCD/CD:
AUDIO Taste während der Wiedergabe drücken, um zwischen Mono- und Stereoausgabe zu wählen.

Funktion Titelmenü

- DVD: Falls die Disc eine Vielzahl von Titeln gespeichert hat, können Sie so den gewünschten Titel aus dem Titelmenü anwählen und mit der Wiedergabe beginnen.
  Drücken Sie während der Wiedergabe die TITLE Taste, um das Titelmenü im Display aufzurufen.
  Pfeiltaste im TV-Bildschirm drücken, bevorzugten Titel anwählen und mit Enter bestätigen.
- VCD: Während der Wiedergabe TITLE/PBC Taste auf der Fernbedienung betätigen, um zwischen "PBC an" und "PBC aus" zu wählen.

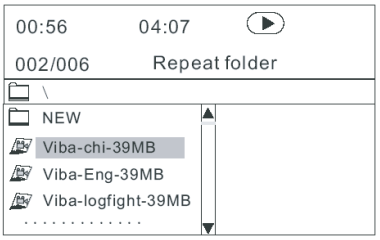
Funktion mehrere Untertitelsprachen (nur bei DVD)
Während der Wiedergabe die SUBTITLE Taste drücken, um die Sprachen der Untertitel der Reihe nach durchzugehen.

Hinweis:
Anzahl der Sprachen variiert je nach Disc. Auf manchen Discs ist nur eine Untertitelsprache verfügbar. Wenn keine weiteren Untertitelsprachen verfügbar sind, wird in der linken oberen Ecke des Displays das Zeichen erscheinen.

Funktion mehrere Sichtwinkel (nur bei DVD)
Während der Wiedergabe ANGLE Taste drücken, um die Reihe der unterschiedlichen Sichtwinkel durchzugehen.

Hinweise:
Anzahl der verfügbaren Sichtwinkel variiert je nach Disc. Funktion ist nur verfügbar, falls Szenen auf der Disc aus unterschiedlichen Sichtwinkeln aufgenommen wurden. Sollten keine anderen Sichtwinkel verfügbar sein, erschient in der linken oberen Ecke des Bildschirms das Zeichen .

Abspielen von MPEG4-Discs
Abspielen von Dateien im MPEG4 Format., z. B.:



Drücken Sie die Tasten ▲/▼/►/◄ auf der Fernbedienung, um einen Ordner zu wählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit de ENTER Taste. Es erscheint eine Liste mit den Dateien dieses Ordners. Drücken Sie die ▲/▼ Tasten, um den gewünschten Titel auszuwählen und drücken Sie dann die Taste ENTER , um die Wiedergabe zu starten

Drei Wiederholmodi können mit der REPEAT Taste gewählt werden.

REP-ONE:
Dieselbe Datei immer wieder abspielen.

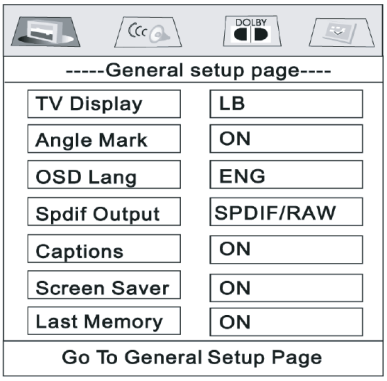
REPEAT-FOLDER:
Alle Dateien eines Verzeichnisses werden nach einem kompletten Durchlauf erneut abgespielt.

DISC REPEAT:
Alle Dateien der Disc werden wiederholt.

Während der Wiedergabe die Tasten ⏭/⏮ drücken, um nachfolgende oder vorhergehende Datei abzuspielen.
Wenn Sie die SEL-Taste auf der Frontblende für mehr als 2 Sekunden nach links oder rechts bzw. die Tasten ◀◀/▶▶ auf der Fernbedienung drücken, können Sie den Schnellvorlauf oder -rücklauf starten.

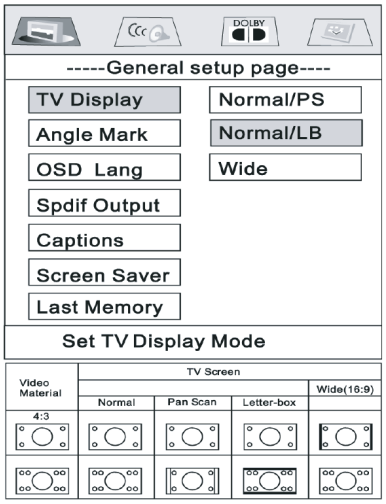
EINSTELLUNGEN

Allgemeine Einstellungen



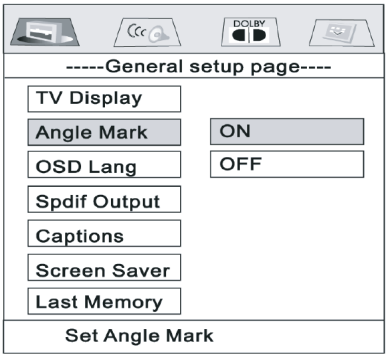
1. SETUP Taste auf der Fernbedienung drücken.
2. SETUP Menü wird angezeigt.
3. Mit ▲/▼/►/◄ Tasten den gewünschten Menüpunkt anwählen.
4. ENTER drücken.

- General Setup (Allgemeine Einstellungen)
  Diese Menüseite enthält Parameter für TV Anzeige- und Audioausgang.
  Details im GENERAL SETUP MENU
- Speaker Setup (Lautsprechereinstellung)
  Hier aktivieren Sie den Audioausgang vom DOLBY AC3 5.1 DOWNMIX auf 2-Kanal-Modus. Details im SPEAKER SETUP MENU.
- DOLBY DIGITAL Setup
  Details im DOLBY DIGITAL SETUP
- Preference Setup
  Auf dieser Seite können unterstützende Funktionen konfiguriert werden.
  Details im PREFERENCES SETUP MENU

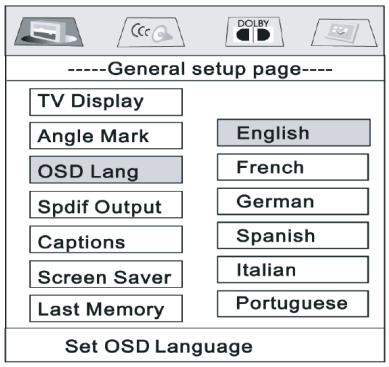


1. Einstellung TV-Anzeige:
Auswahl des erforderlichen Bildformats (4:3 oder 16:9), je nach angeschlossenem TV Gerät.

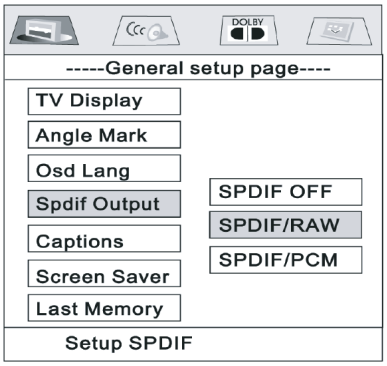
- Normal/PS (4:3 Fernseher)
  Wiedergabe im PAN & SCAN Verfahren (falls ein Breitbild-TV angeschlossen ist werden der linke und rechte Rand abgeschnitten).
- Normal/LB (4:3 Fernseher)
  Wiedergabe im Letterbox-Verfahren (falls ein Breitbild-TV angeschlossen ist erscheinen oben und unten im Bild schwarze Balken).
- Wide (16:9 Fernseher)
  Diesen Modus wälen, wenn ein Breitbild-TV angeschlossen wurde.



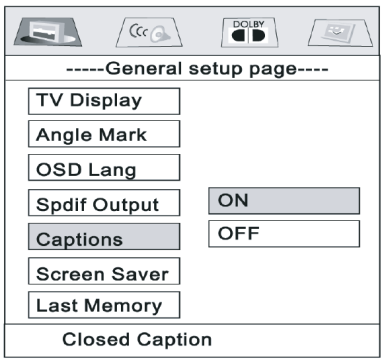
2. Einstellung zur Anzeige des Winkelzeichens:
Falls für diesen Modus ON gewählt wurde und eine Disc abgespielt wird, die über Szenen mit mehreren Sichtwinkeln verfügt, wird das Kamerawinkelzeichen auf der Anzeige erscheinen. Falls dieser Modus auf OFF steht, erscheint das Zeichen nicht.



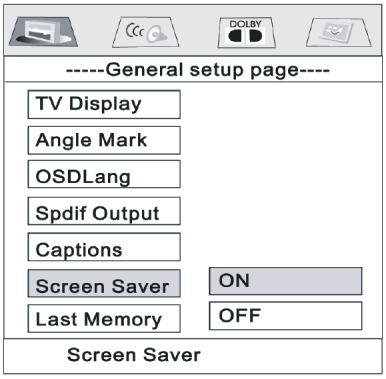
3. Einstellung OSD LANG:
Mit den ▲/▼ Tasten die gewünschte Sprache für das Display auswählen.



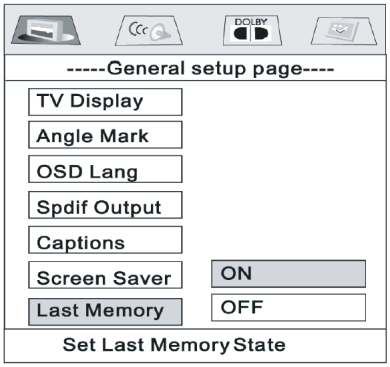
4. SPDIF-Ausgang:
Über diesen Punkt kann der Audioausgang von SPDIF OFF auf SPDIF/RAW oder SPDIF/PCM umgestellt werden.



5. Einstellung CAPTIONS:
Untertitel-Funktion durch Auswählen von ON aktivieren, durch OFF deaktivieren.

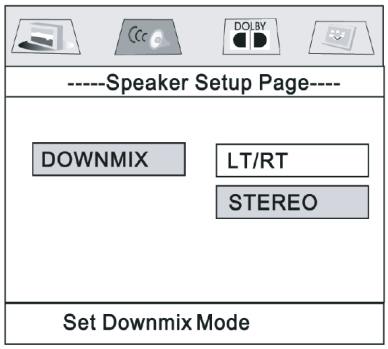


6. Einstellung SCR SAVER:
Bildschirmschoner an- oder ausschalten.



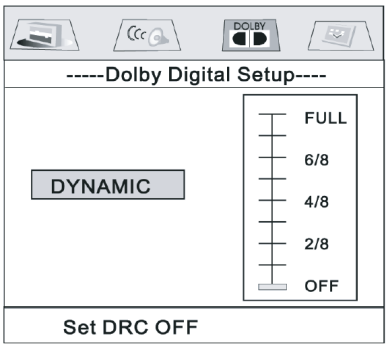
7. Einstellung LAST-MEMORY:
Funktion über diesen Menüpunkt aus- oder einschalten.

Lautsprechereinstellung



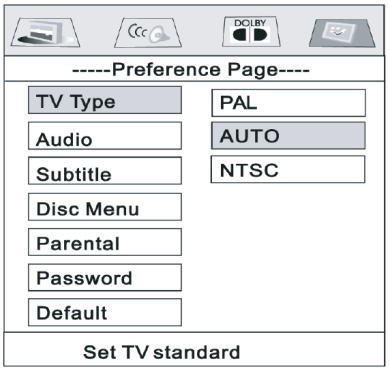
Hier aktivieren Sie den Audioausgang vom DOLBY AC3 5.1 DOWNMIX auf 2-Kanal-Modus. Mit den Pfeiltasten die bevorzugte Lautsprecherverbindung auswählen.
LT/RT auswählen, um Dolby Surround kompatiblen Ausgang zu aktivieren.
Mit STEREO schalten Sie auf einfache Stereowiedergabe.

Einstellung DOLBY DIGITAL

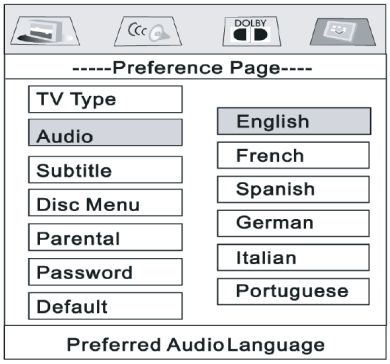


Steuerung des Dynamischen Wertebereichs (DRC):
DRC auswählen und den dynamischen Wertebereich eines mit Dolby Digital kodierten Programms anpassen.
Es lassen sich 8 Kompressionsstufen einstellen.

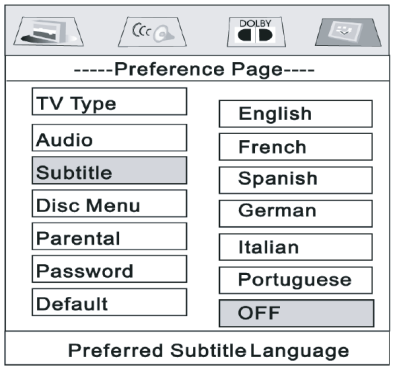
Einstellung der Präferenzen



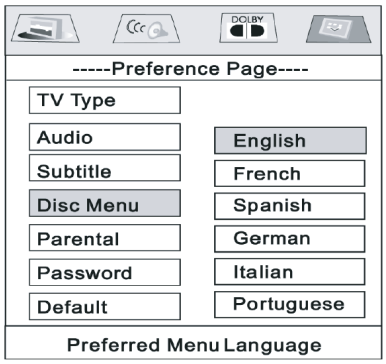
1. Einstellung TV-Format:
Der Player kann Discs im PAL und im NTSC Format abspielen. Wählen Sie das Abspielformat je nach angeschlossenem Fernseher. Wenn Sie AUTO anwählen, wird sich der TV-Ausgang des Players an das Format der Disc anpassen.



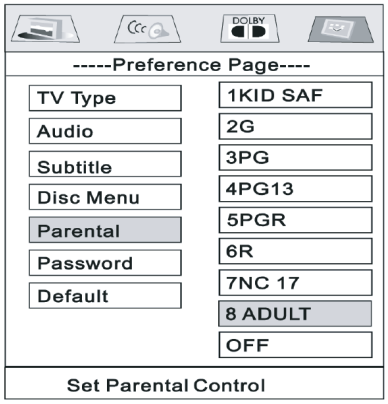
2. Einstellung Audiosprache:
Bevorzugte Audiosprache mit den Pfeiltasten anwählen.



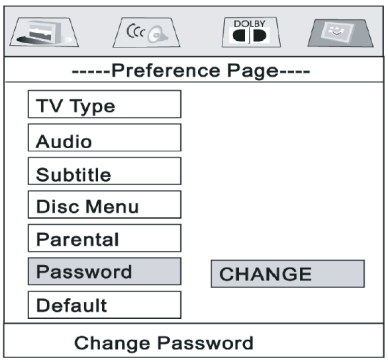
3. Einstellung Untertitelsprache:
Bevorzugte Untertitelsprache mit den Pfeiltasten anwählen.



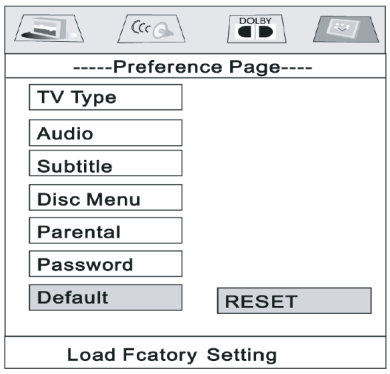
4 Einstellung Menüsprache der Disc:
Bevorzugte Sprache des Menüs der Disc mit den Pfeiltasten anwählen.



5. Parental Control Funktion:
"Parental Control" über Pfeiltasten einstellen und Auswahl mit Enter bestätigen.



6. Passwort:
CHANGE auswählen und Enter drücken. Das alte Passwort eingeben (ab Werk eingestellter Code ist 1379). Neues aus 4 Zeichen bestehendes Passwort eintippen und durch nochmalige Eingabe bestätigen.



7. Standardeinstellungen:
RESET wählen, um auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Werkseinstellungen:

ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN	TV ANZEIGE	NORMAL/LB
	ANZEIGE BLICKWINKEL	EIN
	OSD SPRACHE	ENGLISCH
	SPDIF AUSGANG	SPDIF/RAM
	UNTERTITEL	EIN
	BILDSCHIRMSCHONER	EIN
	LETZTER SPEICHER	EIN
LAUTSPRECHEREINSTELLUNG	DOWNMIX	STEREO
DOLBY DIGITAL	DYNAMISCH	AUS
PRÄFERENZEN	TV TYP	AUTO
	AUDIO	ENGLISCH
	UNTERTITEL	AUS
	DISC MENÜ	ENGLISCH
	ELTERN	8 ERWACHSENE
	PASSWORT	1379

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12V (11V - 15V)	
Leistungsaufnahme:	Weniger als 10A	
Videoeingangssignal:	FBAS-Signal, 1,0 Vs-s (75 Ω)	
Abspielbare Discs:	(1) DVD-VIDEO Disc	
	• 5" (12cm), einseitig, single-layer	
	• 5" (12cm), einseitig, double-layer	
	(2) Compact Disc (CD-DA, Video CD)	
	• 5" (12cm) Disc	
Audiosignal Ausgang:	2ch&4ch line out	
Eigenschaften	(1) Frequenzgang	20 Hz - 20 KHz
	(2) Verhältnis Signal: Geräusch	90 dB (JIS)
	(3) Tonhöhenschwankungen	unter messbarem Niveau
	UKW	
Frequenzbereich	87,5 - 108 MHz	
IF:	10,7 MHz	
Empfindlichkeit (S/N = 30 dB)	15 dBu	
	MW	
Frequenzbereich	525 - 1615 KHz	
IF:	450 KHz	
Empfindlichkeit (S/N = 20 dB)	40 dBu	
Monitoranzeige	2,5-Zoll-Breitbild	
Bildpunktzahl	960 x 240 Pixel	
Farbsystem	NTSC / PAL	

Technische Daten und Design können aufgrund technologischer Verbesserungen ohne Vorankündigung geändert werden.

FEHLERBEHEBUNG

Überprüfen Sie zuerst alle Anschlüsse, bevor Sie die folgende Liste durchgehen. Sollten Fehler und Störungen danach weiterhin bestehen bleiben, wenden Sie sich bitte an den nächsten Kundendienst.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Stromversorgung	Zündschlüssel nicht umgedreht	Zündschlüssel umdrehen, wenn alle Verbindungen zum Sicherungsblock des Autos angebracht sind
	Sicherung durchgebrannt	Sicherung austauschen
Disc kann nicht eingeführt oder ausgeworfen werden	Es ist bereits eine Disc im Player	Disc entfernen, dann neue Disc einlegen
	Disc falsch herum eingelegt	Disc mit Label nach Oben einlegen
	Disc sehr schmutzig oder defekt	Disc reinigen oder mit einer anderen Disc probieren
	Temperatur im Auto zu hoch	Kühlen oder Rückgang der Temperatur abwarten
TV/Video-Anzeige erscheint nur in Schwarz/Weiß	Farbeinstellung falsch	Über Setup Menü die Farbeinstellungen korrigieren
Kein TV- oder Videobild	Gerät ist nicht an den Schalter zum Erkennen der Feststellbremse angeschlossen	Gemäß Verbindungsschema eine korrekte Verbindung herstellen
	Feststellbremse nicht angezogen	Aus Sicherheitsgründen erscheint kein Anzeigenbild, solange das Auto fährt. Anzeige erscheint, sobald die Feststellbremse angezogen wird
Keine Farbe im Anzeigebild	Format der Disk entspricht nicht dem angeschlossenen TV (PAL/NTSC)	Das TV-Gerät entsprechend anpassen
JPEG Disc kann nicht wiedergegeben werden	Keine JPEG Dateien auf der Disc vorhanden	Disc wechseln
	JPEG Dateien in nichtkompatiblem Format gespeichert	Disc wechseln; Speicherformat der Dateien ändern
Bedientasten ohne Reaktion	Eingebauter Mikrocomputer arbeitet nicht ordnungsgemäß	RESET Taste drücken. Frontblende möglicherweise nicht ordentlich angebracht
Radio funktioniert nicht	Antennenkabel nicht angeschlossen	Antennenkabel korrekt und sicher anbringen
	Signale zu schwach	Sender manuell auswählen

WEITERE INFORMATIONEN

Achtung bei Kleinteilen und Batterien, bitte nicht Verschlucken, dies kann zu ernsthaften Schädigungen oder Erticken führen. Achten Sie inbesondere bei Kindern darauf, dass Kleinteile und Batterien ausserhalb deren Reichweite sind.

Wichtige Hinweise zum Gehörschutz

Vorsicht:
Ihr Gehör liegt Ihnen und auch uns am Herzen.
Deshalb seien Sie bitte vorsichtig beim Gebrauch dieses Gerätes.
Wir empfehlen: Vermeiden Sie hohe Lautstärken.
Sollte das Gerät von Kindern verwendet werden, achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu laut eingestellt wird.
Achtung!
Zu hohe Lautstärken können bei Kindern irreparable Schäden hervorrufen.

Lassen Sie NIEMALS Personen, und insbesondere keine Kinder, Gegenstände in Löcher, Schächte oder andere Öffnungen des Gehäuses stecken; dies könnte zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen. Das Gerätegehäuse, darf nur von ausgebildetem Fachpersonal geöffnet werden.

Bitte verwenden Sie das Gerät nur seiner vorhergesehenen Bestimmung entsprechend. Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz in Wohn- und
Geschäftsbereichen bestimmt.

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auch für eine spätere Verwendung sorgfältig auf.

Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.
Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Behindern Sie nicht die Belüftung des Gerätes, wie etwa mit Vorhängen, Zeitungen, Decken oder mit Möbelstücken, die Belüftungsschlitze müsssen immer frei sein. Überhitzung kann Schäden verursachen und die Lebensdauer des Gerätes verkürzen.

Hitze und Wärme
Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Achten Sie darauf, das das Gerät keinen direkten Wärmequellen wie Heizung oder offenem Feuer ausgesetzt ist. Achten Sie darauf, das die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht verdeckt sind.

Feuchtigkeit und Reinigung
Dieses Produkt ist nicht wasserfest! Tauchen Sie den Player nicht in Wasser ein und lassen ihn auch nicht mit Wasser in Berührung kommen. In den Player eindringendes Wasser kann ernsthafte Schäden verursachen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Ammoniak, Benzen oder Schleifmittel enthalten, da diese den Player beschädigen können. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch.

GARANTIE UND KUNDENDIENST

Vor Auslieferung werden unsere Geräte einer strengen Qualitätskontrolle unterworfen. Sollte trotz aller Sorgfalt bei der Produktion oder beim Transport ein Schaden entstanden sein, bitten wir Sie sich an den elta Kundendienst unter der Telefonnummer für Deutschland: 01805/355460 (0,12 EUR/Min) zu wenden. Neben den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen hat der Käufer nach seiner Wahl folgenden Garantieanspruch: Für das gekaufte Gerät leisten wir **24 Monate Garantie** (beiliegende Garantiekarte) beginnend mit dem Verkaufstag. In diesem Zeitraum beseitigen wir kostenlos alle Mängel, die nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind, durch Instandsetzung oder Umtausch.
Mängel die infolge unsachgemäßer Behandlung des Gerätes und Fehler, die durch Eingriffe oder Reparaturen Dritter oder den Einbau fremder Teile entstehen, fallen nicht unter diese Garantie.

elta Germany

elta Service-Center
Breitefeld 15
64839 Münster

Hotline Tel: 01805/355460 (0,12 EUR/Min)
Fax: 01805/258619 (0,12 EUR/Min)

Aus dem Ausland erreichen Sie unseren Service unter:

Hotline: +49 6071/3902909

365 Tage im Jahr – Montag bis Sonntag

service@elta.de

MODEL 7550
CAR RADIO WITH TFT DISPLAY AND DVD PLAYER

SAFETY INSTRUCTIONS

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitude a risk of electric shock to persons.	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN WARNING: TO REDUCE FIRE OR SHOCK HAZARD DO NOT OPEN THE HOUSING OF THE APPLIANCE. THERE ARE NO USER-SERVICABLE PARTS IN THE APPLIANCE. ALL SERVICING SOULD BE REFERRED TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL	The exclamation mark within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions within literature accompanying the equipment.

The following label has been affixed to the unit, listing the proper procedure for working with the laser beam:

CLASS 1 LASER PRODUCT LABEL -
This label is attached to the place as illustrated to inform that the apparatus contains a laser component.

WARNING LABEL INFORMING OF RADIATION -
This label is placed inside the unit as shown in the illustration to warn against further measures on the unit.
The equipment contains a laser radiating laser rays according to the limit of laser product of class 1.

- **READ INSTRUCTIONS -** All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
- **REMAIN INSTRUCTIONS -** The safety and operating instruction should be retained for future reference.
- **HEED WARNINGS -** All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- **FOLLOW INSTRUCTIONS -** All operating instructions should be followed.
- **WATER AND MOISTURE -** The appliance should not be used near water, for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundrytub, swimming pool or in a wet basement.
- **VENTILATION -** The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation.
  For situated on bed, sofa, rug or similar surface that may block the ventilation openings, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.
- **HEAT -** The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
- **POWER SOURCE -** The appliance should be connected to power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.
- **GROUNDING -** Precautions should be taken to ensure that the grounding means of an appliance is not defeated.
- **POWER CORD PROTECTION -** Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them.
- **POWER LINES -** An out door antenna should be located away from power lines.
- **OBJECT and LIQUID ENTRY -** Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.
- **DAMAGE REQUIRING SERVICE -** The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
  - The power-supply cord or plug has been damaged.
  - Objects have fallen into, or liquid has been spilled into the appliance enclosure.
  - The appliance has been exposed to rain.
  - The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.
  - The appliance does not appear to operate performance.

- **SERVICING -** The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the user operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

Notes:
- Dirty or scratched CD may cause a skipping problem. Clean or replace the CD.

BEFORE OPERATION

Notes: CONCERNING COMPACT DISCS

Since dirty, damaged or warped discs may damage the unit, care should be taken of the followings items:
- Usable CDs. Use only compact disc with the mark shown below.
- CD compact disc only with digital audio signals.

ATTENTION:

Watching Video/DVD while driving can easily distract your attention from traffic. To avoid the risk of injury of passengers or other road users, the driver should not watch Video/DVD while driving. Please follow local regulations applying to in-car TV and Video/DVD.

DISC NOTES

Disc formats supported by this player

DVD 12 cm (single-sided disc only)

Video-CD 12 cm

CD 12 cm

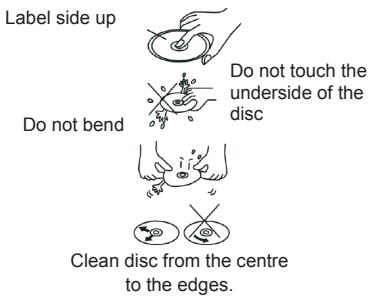
MP3 12cm

Handling and cleaning
Dirt, dust, scratches and warping disc will cause misoperation.
Do not place stickers or make scratches on discs.
Do not warp discs.
A disc should always be kept in its case when not in use to prevent from damaging.

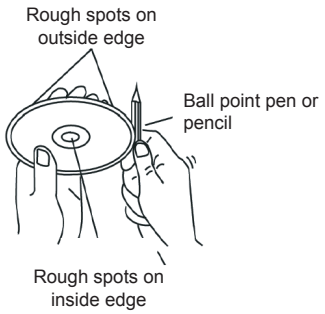
Do not place discs in the following places:
Direct sunlight
Dirty, dusty and damp areas
Near car heaters
On the seats or dashboard

Disc cleaning
Use a dry soft cloth to wipe the surface. If the disc is quite dirty, use a soft cloth slightly moistured with isopropyl (rubbing) alcohol. Never use solvents such as benzine, thinner or conventional record cleaners as they may mar the surface of the disc.

Note:
A disc may become somewhat scratched (although not enough to make it unusable) depending on your handle it and conditions in the usage environment. Note these scratches are not an indication of any problem with the player.



Preparing new discs with rough spots
A new disc may have rough edges on its inside and outside edges. If a disc with rough edges is used, the proper setting will not be performed and the player will not play the disc. Therefore, remove the rough edges in advance by using a ball point pen or pencil as shown on the right. To remove the rough edges, press the side of the pen or pencil against the inside and outside edges of the disc.



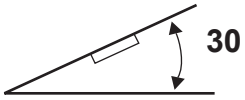
INSTALLATION

Notes:

Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly. Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.

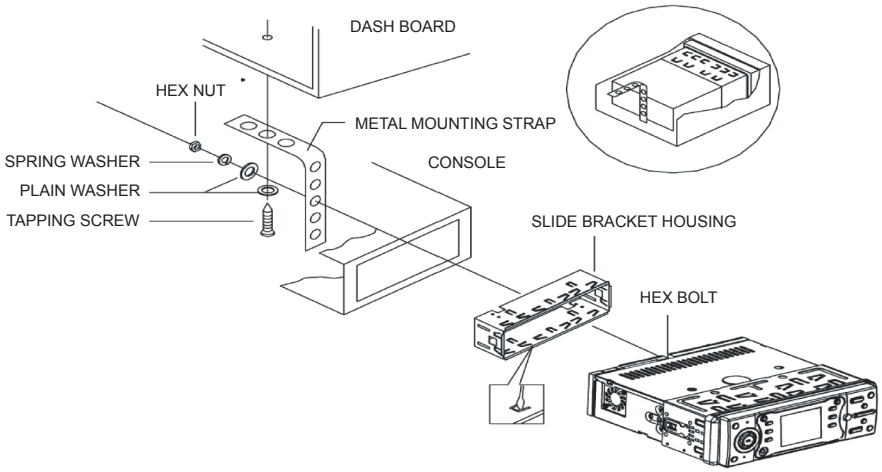
Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
Install the unit where is does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.

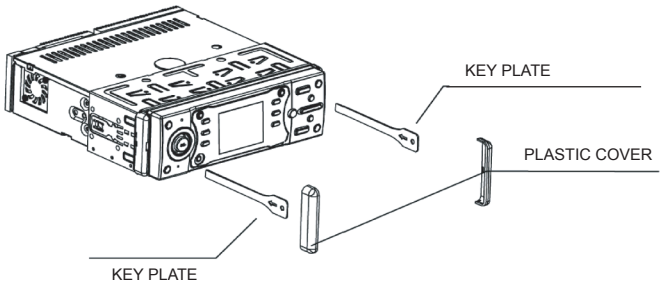
If installation angle exceeds 30 from horizontal, the unit might not give its optimum performance.



Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to just, dirt or excessive vibration.

DIN front/rear-mount
This unit can be properly installed either from "Front" (conventional DIN Front-mount) or "Rear" (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.





If you want to take CHASSIS out of the SLIDE BRACKET HOUSING, first remove the PLASTIC COVER of the both sides away, then insert the two KEY PLATES into the left and the right side of the chassis as above illustrated.

How To Remove And Install The Front Panel
When detaching or attaching the control panel, be careful not to damage the connectors on the back of the control panel and on the panel holder.

Detaching The Control Panel
Before detaching the control panel, be sure to turn off the power.
1.Press the release button and the left hand side of the front panel will be released (FIG. 1).
2.Detach the front panel (FIG. 2) and keep it in the case (FIG. 3).

Installing The Front Panel
First insert the right hand side of the front panel into the housing of the unit, then push the left hand side of the front panel and make sure the panel is properly installed (FIG.4). Press the PWR button (2) briefly to switch the device ON.

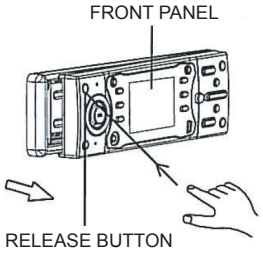


FIG. 1

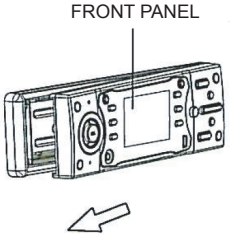


FIG. 2

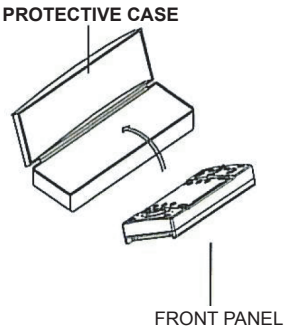


FIG. 3

Installing The Front Panel

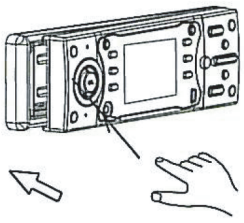
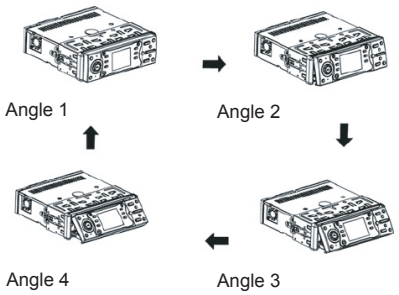


FIG. 4

CHANGE ANGLE

CHANGING THE CONTROL PANEL ANGLE

If you want to change the angle to play, you can press the Angle button repeatedly to select the desired angle as follows:

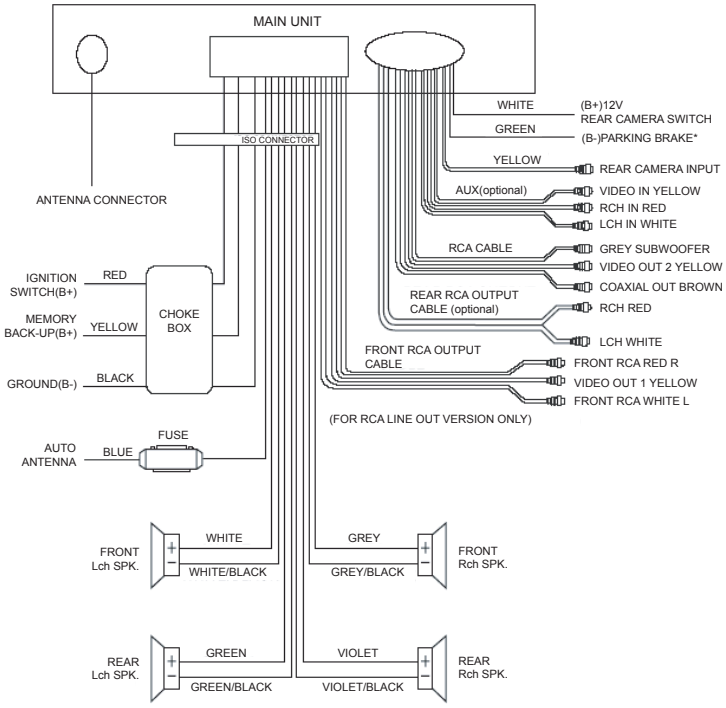


Caution:

Do not put your finger behind the control panel.

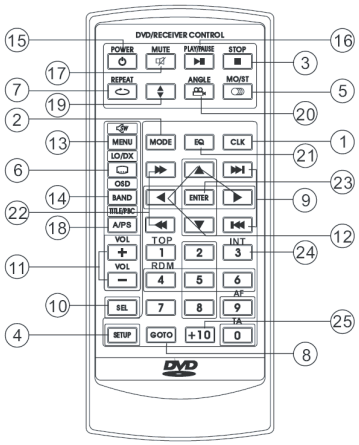
ELECTRIC CONNECTION

WIRING CONNECTION



* Please connect the green wire to the ground connection of the switch for the hand brake or of the switch for the parking position for cars with an automatic gear box, to ensure a proper functionality of the TFT-screen during DVD playback. It is enforced by law that the connection to the hand brake or to the parking position is made, to ensure the best possible road safety for you and your passengers and to avoid any unnecessary disturbance.

REMOTE CONTROL

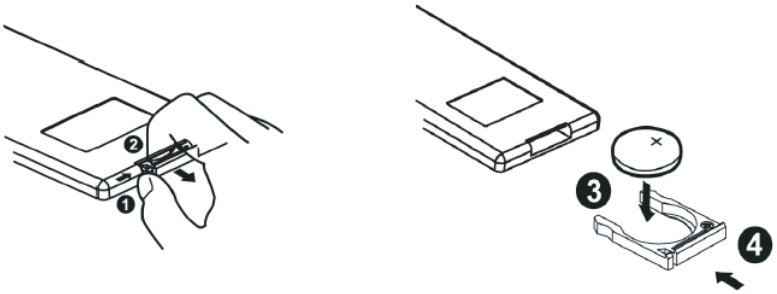


1. **CLK**
   Press it to change the display to clock display.
2. **MODE**
   Press it to change between RADIO, DISC and AUX IN mode.
3. **STOP**
   Press it to stop playback.
4. **SETUP**
   Display the SETUP menu.
5. **MO/ST(AUDIO)**
   In radio mode, press it to select STEREO or MONO mode (In disc mode, press it to change the AUDIO soundtrack on multiaudio soundtrack DVD disc. Changing the sound mode of the VCD/CD disc).
6. **SUBTITLE LO/DX**
   Changing of the SUBTITLE language on a multi-language subtitled DVD disc. In radio mode, press this button for distant reception when you are situated in a weak-signal location. Depress it for a stronger signal.
7. **REPEAT**
   Switch the Repeat mode of DVD/VCD/CD/MP3 discs.
8. **GOTO**
   Disc search button, cooperatively used with numeric buttons.
9. **⏮/⏭**
   Press ⏭ to skip to the next track and press ⏮ to skip back one track (Note: In DVD mode, press ⏮ twice to skip back one).
10. **SEL**
    Press repeatedly to change between volume, bass, treble, balance, fader, color, brightness, contrast and tint modes.
11. **VOL+/VOL-**
    Adjust volume level.
12. **▲/▼/►/◄**
    In SETUP MENU mode the ▲/ ▼/ ►/ ◄ keys serve as cursor buttons to select parameters.
13. **MENU / SUB WOOFER**
    Press to display the main menu of a DVD. Press and hold to switch the SUBWOOFER ON or OFF.
14. **BAND(OSD)**
    Display disc information during playback (change the band in radio mode).

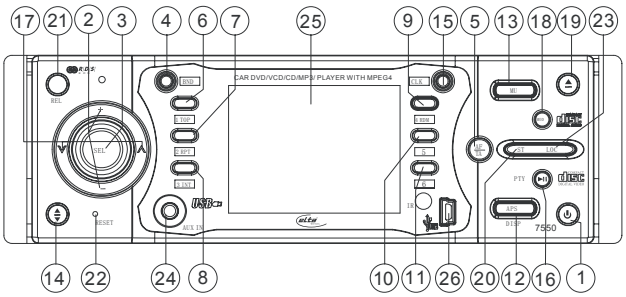
15. POWER
Press to turn the unit ON or OFF.
16. PLAY/PAUSE
Press in play mode to pause; press again to continue playback.
17. MUTE
Press to mute the sound.
18. TITLE/PBC (A/P)
Display the DVD title menu, in VCD playback toggle between PBC ON and PBC OFF (in radio mode auto save and preset scan functions).
19. ▲▼
Press it to change the view angle.
20. ANGLE
Changing of the view angle on multi-angle DVD disc.
21. EQ
Press it to turn on the equalisation function.
22. ◀◀ / ▶▶
Press ▶▶ to start forwarding rapidly and ◀◀ to reverse rapidly.
23. ENTER
Confirm the track or chapter selected with the number key or selected with the cursor buttons on TV screen.
24. 0-9
Numeric buttons. In radio mode 0 and 9 act as TA and AF.
25. +10
Tens digit selecting button, cooperatively used with the numeric buttons.

Preparing the Remote Control
Inserting the Batteries:
1. First push to inside as the direction indicated by the arrow (See1). And then remove the battery holder as the direction indicated by the arrow (See2).
2. Replace the battery Set a new battery property with (+) side up as illustrated (See3).
3. Insert the battery holder. Push in the holder to the original position (See4).

Using the Remote Control:
Face the remote control towards the player front face IR mark (remote control signal receiver).
Operation angel: About ±30 degree in each the direction of the front IR mark.
To prevent damage to the unit, be sure to follow the connection diagram.



BASIC OPERATION



1. ⏻ (POWER On/Off) BUTTON

Press it to turn on the unit. Press it again to turn off.

2-3. VOL-+/VOL- & SEL BUTTON

Press SEL button repeatedly to change mode through volume, bass, treble, balance, fader, colour, bright, contrast and tint modes. Face up or down swing the SEL knob VOL+/VOL- to adjust the select mode (The corresponding value will show on the display). When mode has not been adjusted for several songs, display returns to normal radio or CD display.

- Volume: Adjust volume level by using VOL+/VOL- button.
  Note: The unit is initially set to volume mode.
- Bass: Press SEL button two times. Adjust bass level by using VOL+/VOL- button.
- Treble: Press SEL button two times. Adjust treble level by using VOL+/VOL- button.
- Balance: Press SEL button three times. Adjust sound balance between left and right speakers by using VOL+/VOL- button.
- Fader: Press SEL button four times. Adjust sound balance between front and right speakers by using VOL+/VOL- button.
  (NOTE: the function of the colour, Bright, Contrast and Tint. Please see page 43).

4. BAND BUTTON

In RADIO mode, press the BAND button on the front panel or on the remote controller to select your desire radio band and word which band is selected will be displayed on LCD. Press it to change the bands as below:

3 bands (Europe) 2 bands (Europe) 2 bands (USA)

5. TA/AF BUTTON

TA Function [traffic Announcement] Button(for Rds Only)
In RADIO mode
When pressed briefly, it is activated in TA mode ON or OFF .
During radio operation in one FM frequency band the search for a traffic announcement station is started automatically (TA SEEK).
If an FM station is being received which transmits the latest traffic announcements, the TP display lights up.
If an FM station is being received which transmits the latest traffic announcements, CD operation is automatically interrupted (the word TRAFFIC appears in the display).
The volume level is increased to the minimum value for the transmission of traffic announcements. After the traffic announcements have finished, the program that was previously running is resumed.
AF [Alternative Frequencies]
When pressed long, it is activated in AF mode ON or OFF.
Segment off: AF switching mode off. (Long press the AF button again)
Segment on: AF switching mode on, the radio continuously tests the signal strength of the AF frequency. Whenever the new AF frequency is stronger than the station that is currently tuned into, the radio switches to this frequency for a short time and the message “NEW FREQUENCY” is displayed for one to two seconds.
Segment flashing: AF switching mode is selected, but RDS information is not received yet.
Press and hold the SEL button to access the selection menu:
REG ON/ REG OFF, PI MUTE/PI SOUND, AF OFF/ AF ON.
Regional mode ON
PI CODE is checked when AF CHECK in progress
Regional mode OFF
PI CODE and COVERAGE AREA is not checked when AF check in progress.

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11. PRESET STATION

- To memorize the current frequency, press any one of the six preset buttons [1-6] on the front panel or on the remote controller hold for more than 2 seconds.
- To recall the preset memory, press one of the preset buttons [1-6].
- Press 1/TOP (6) button to select the first track/chapter to play.
  In the state of VCT/CD/MP3 disc playing, press the button on the front panel to select the first track/chapter to play. (depend on the disc used for VCD).
  In the state of DVD disc playing, the 1TOP button is not available.
- Long press 2/RPT (7) button to select repeat mode as follow.

DVD:

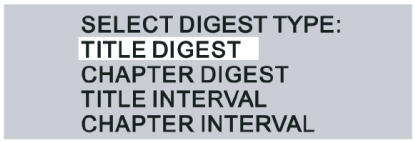
VCD:

Continuously repeat at the current chapter/track, when selected REP-ONE mode.
Select REP-ALL mode to continuously repeat all chapter/track, on the current disc.
REPEAT feature does not support VCD2.0 (with PBC ON).

- Long Press 3/INT (8) button to scan disc. In the state of CD disc playing, press the 3/INT button to play the previous 6 seconds part of each track/chapter on disc (depend on the disc used for VCD). In the state of Mp3 disc playing, the 3/INT button is not available. In the state of VCD disc playing, long press the 3/INT button, the screen will display as follow (long press it again will release this mode.):

1. You can use the ▲/▼/►/◄ buttons on the remote control to select the item, and then press the ENTER button to confirm.

2 In Track Digest OR Disc/Track Interval MODE: You can use the ▲/▼/►/◄ buttons to select the items. Then press ENTER to confirm. You can also select the items using the corresponding number buttons and then press ENTER to confirm.
In the state of DVD disc playing, long press this button. The screen will display as follows:



1 You can use the ▲/▼/►/◄ buttons on the remote control to select the item, and then press the ENTER button to confirm.
2 In TITLE/CHAPTER DIGEST OR TITLE/CHAPTER INTERVAL MODE. You can use the ▲/▼/►/◄ buttons on the remote control to select the item, and then press the ENTER button to confirm. You can also select the items using the corresponding number buttons, and then press the ENTER to confirm.
• Long Press 4/RDM (9) to play disc in random. In the DVD/VCD/CD/MP3 disc playing, press the 4/RDM button on the front panel to play in random (depend on the disc used for VCD).

12. APS/DISP BUTTON

In Radio Mode:

a) Memory function:
Press the SEL knob in the direction of APS/DISP for approximately 2 seconds to active automatic station storage. The radio searches within the current frequency band, e.g. FM1, for the strongest station and then allocates to the corresponding storage locations. The first storage location is now set. If you would like to search for more stations in the FM band, press the BND button (5) in order to change to the FM2 or FM3 band. Press the SEL button (4) again in the APS/DISP direction for about 2 seconds to continue search.

b) Scan Function:
If the SEL knob is moved briefly in the direction of APS/DISP, the radio briefly plays all the preset stations of the frequency band (the scan function ends automatically at the first storage location of frequency band FM1).

In Disc Mode:

Press the SEL knob briefly in the direction of the APS/DISP on the front panel , the playback picture (the monitor on the unit only) will not to be displayed, only the audio will be heard (press it again to resume the playback picture mode). You can press SEL briefly to select the “BG COLOR” by repeatedly pressing the SEL, then turn VOL+/- to select the background color from “AUTO, BG COLOR: 01.....BG COLOR: 11”. In “ AUTO” mode the monitor will change the background color automatically.

13. MU (MUTE) BUTTON

Press to mute speakers temporarily. MUTE flashes in the display. Press again to unmute or press VOL.

14. ▲▼ (ANGLE) BUTTON

Press it to change the view angle, you can adjust the angle for your desired.

15. CLK BUTTON

Press it to change the display to clock display. Press it again to return to previous display.
In clock display, press and hold for about 2 seconds until the hour display flashes. Face up or down swing the SEL Knob VOL +/- to adjust hours, press CLK button to flash minute then use VOL+/VOL- to adjust minutes.

16. ⏯ / PTY BUTTON

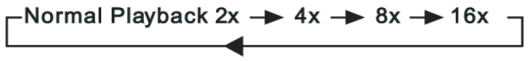
Press ⏯ in playback mode to pause playback. Press ⏯ again to continue normal playback.

PTY (PROGRAM TYPE) FUNCTION

In radio mode:
Press repeatedly to select PTY as follows: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORTS, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M, ROCK M, EASY M, LIGHT M, CLASSICS, OTHER M, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT, TEST, ALARM.
Press PTY to search for corresponding PTY information; search stops upon detection. If the PTY signal gets lost the radio exits to normal radio mode.

17. ⩛/⩓BUTTONS

- When face right or left swing the SEL knob ⩛/⩓ button (more than 2 seconds) during play. The speed of rapid forward/reverse changes according to the disc as follow.
  DVD/VCD/CD/MP3:



- Face right or left swing the SEL knob the ⩛/⩓ button during playback to skip to next track or back one track
  (Note: in DVD mode, face left swing continually the SEL knob the ⩛ button twice during playback to skip back one track.)
  Note: For some VCD 2.0 discs (PBC-playback control) X and X buttons may be unavailable.
- Press UP or DN button on the remote controller or face right or left swing the SEL knob the ⩛/⩓ on the front panel to manually tune up or down for your desired station. Press them hold for more than 2 seconds to automatically tune up or down for the stronger station.

18. MOD BUTTON

Press it repeatedly. Select AUX IN, RADIO and DISC mode. In USB during playback, you can press STOP button and then press the GOTO button to select the DISC mode.

19. EJECT BUTTON

Press the eject button to turn downward the front panel and eject the disc from the disc compartment. Also you can insert the disc to the compartment.

20. ST BUTTON

Press ST button to select STEREO or MONO reception for radio stations.

21. REL BUTTON

Press the REL button to detach the removable front panel.

22. RESET BUTTON

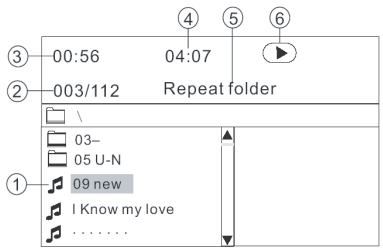
RESET button is placed on the housing and must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object.
The RESET button is to be activated for the following reasons:

- Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- All the function buttons do not operate.
- Error symbol on the display.

Note: If press RESET button, the unit can't work yet, please use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the back of the frontpanel.

23. LOC

Press the LOC button to select between local setting for reception of strong station and distant setting for reception of weak stations when tuning.



MP3/WMA/JPEG DISC PLAY

1. When inserting an MP3/WMA/JPEG disc

EX: When Mp3 file is detected

1: Current track (file)(highlighted bar)
2: Current track (file) number/total number of tracks (files) in the current folder.
3: Elapsed playing time of the current track (not available for JPEG disc)
4: total playing time.(not available for JPEG disc)
5: Selected playback mode
6: Operation mode icon

In Stop mode, use ▲/▼/►/◄ on the remote control to select the item or folder, then press ENTER button to confirm.
Pressing REPEAT button repeatedly can select two kinds of repeat play mode.

2. REP-ONE:
   Play the same song over and over again.
3. REP-ALL:
   Play all songs on the discover and over again.
   In the playback, use ⏭ or ⏮ to skip an item ahead or back.
   In the playback, face right or left swing the SEL knob 𝕍/𝔸 button (more than 2 seconds) on the front panel or short press ⏪/⏩ on the remote control to rapid forward/reverse.
   Scroll Caption Adjustment
   In radio mode:
   You can adjust your desired scroll caption, the method of the operation as follow:
   a). Press and hold the SETUP button (for about 2 seconds) on the remote control, the adjustment scroll bar will displayed on screen.
   b). Use the VOL+/- button to select between “A, B, C ....X, Y, Z, and blank”, and use the 𝕍/𝔸 button on the front panel to proceed/cancel , and press the SETUP button briefly to confirm (press the SETUP button long again to renew).

24. AUX IN
Input for additional device.

25. LCD DISPLAY
Displays video and additional information.

26. USB port
USB port for external USB device.

AUX INPUT JACK
When the unit connect external A/V (See number 24), you can press MODE to switch the AUX input mode.

TFT monitor operation

1 Press the SEL button (3) repeatedly during DVD/CD mode to display the adjustment items on the screen (25). And then face up or down swing the VOL +/- buttons to adjust the selected item (The corresponding value will be shown on the display)

2 Adjustable items:
COLOR: 0 to 32
Adjust the color fo the picture-lighter or darker
BRIGHT: 0 to 32
Adjust if the picture is too bright or too dark
CONTRAST: 0 to 32
Adjust the contrast of the bright ans dark portion.
TINT: 0 to 32
Adjust the tint if the human skin color is unnatural.
- Adjustable when “NTSC” is selected for “NTSC/PAL”.
(The function of the VOLUME, BASS, TREBLE, BALANCE and FADER, Please see relevant chapter)

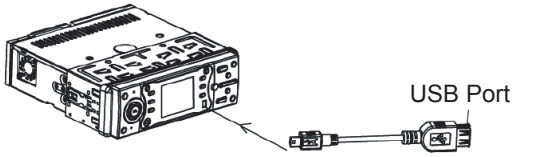
Rear view camera
When connecting the rear view camera. the mirror image of the rear view through the rear view camera is automatically displayed on the monitor when you change the gear to the back position (the monitor on the unit only).

Note (for the brake function)
If the parking brake is not engaged, “parking brake” flashes on the monitor, and no playback picture will be shown. Only the audio will be heard. This warning appears only when the parking brake wire is connected to the parking brake system built in the car.

USB Operation
1. Plug the USB connect to the USB socket of the unit properly, (see fig.1) when the USB appliance connect to the USB port of the connect line, the system star playing track of the USB appliance automatically.
2. In the USB playing, you can press the cursor button to select the item. Then press ENTER button to playing. Also press numeric to play the corresponding track directly. Press the ⏭/⏮ button to skip to the next track or skip to the back one track Press the ◀◀/▶▶ button to fast forward or fast reverse. Press the REPEAT button to select repeat play mode.
   You can press the EJECT button to eject the disc or insert the disc into the compartment. When insert the disc, the unit will play the disc automatically.

3 In USB mode (when the disc is in the unit)
   Press the SETUP button once, and then press the GOTO button, the unit will change the DISC mode to play, in DVD/VCD/CD mode.
   Press the SETUP button twice, and then press the GOTO button, the unit will change the USB mode to play in MP3 mode.
   Press the SETUP button once and then press the GOTO button, the unit will change the USB mode to play.

Note:
- To prevent damage to the USB, during the playback don’t pull out.
- In the state of the DISC playing, Best to pull out the USB.



(Fig. 1)

On-Screen Display Function
Press the OSD button during playback to display the contents of the current disc on the screen.

Example for DVD:
- Press OSD for the first time:

```
TITLE ELAPSED
TT 01/01  CH01/38     0:02:06
```

  Title number, Total Title Number, Chapter Number, Total Chapter Number of this Title of the disc currently being played will be shown on the screen, along with the elapsed time.
- Press OSD for the second time:

```
TITLE REMAIN
TT 01/01  CH 01/38    3:24:36
```

- Press OSD for the third time:

```
CHAPTER ELAPSED
TT 01/01  CH 01/38    0:02:56
```

• Press OSD for the fourth time:

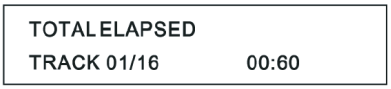
• Press OSD for the fifth time: The message on the screen will be cleared.

Example for VCD/SVCD/CD:

• Press OSD for the first time:

• Press OSD for the second time:

• Press OSD for the third time:



• Press OSD for the fourth time:

• Press OSD for the fifth time: The message on the screen will be cleared for SVCD and VCD.

Example for MP3: Each time ODS is pressed, the message displayed on screen changes as follows:

Multi-audio language function

• DVD: Press AUDIO during play back. Each time the button is pressed, number of the audio soundtrack language changes on sequential order.
NOTES: The language number is different according to the disc. Some disc only contain one language soundtrack. When no different language sound track are recorded ⃠ will be display at screen left top corner.

• VCD/CD: Press AUDIO during playback. It is possible to switch the sound between monaural and stereo sound.

Title menu function

• DVD: If the DVD has multiple titles recorded on the disc. It can select preferred title from the title menu to start playback. Press TITLE during playback. The title menu is display. Press the cursor button shown in TV screen, select preferred title by the cursor button and confirmed by ENTER key.

• VCD: Press TITLE/PBC button on the remote controller while the disc is playing, you can switch between “PBC on” and “PBC off” mode.

Multi-subtitle language function (for DVD only)

Press SUBTITLE during playback. Each time the button is pressed, number of the subtitle language changes in sequential order.

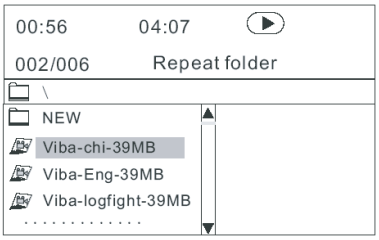
Notes: The language number is different according to the disc. Some discs only contain one subtitle language. When no different subtitle language are recorded, ⃠ will be displayed at screen left top corner.

MULTI-ANGLE FUNCTION (For DVD only)
Press ANGLE during playback. Each time the button is pressed, number of the angle changes in sequential order.

Notes: The angle number is different according to the disc. The function only work for disc having scenes recorded at different angles. When no different angle are recorded, will be displayed at screen left top corner.

- VCD/CD:
  AUDIO Taste während der Wiedergabe drücken, um zwischen Mono- und Stereoausgabe zu wählen.

MPEG4 disc play
MPEG4 disc is playing as the format of FILE. For example:



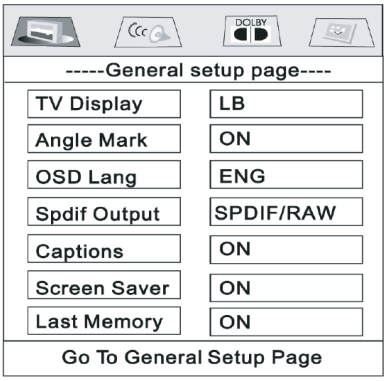
In stop mode, use ▲/▼/►/◄ on the remote control to select the item or folder, then press ENTER button to confirm.
Pressing REPEAT button repeatedly can select three kinds of repeat play mode.

REP-ONE: Play the same file over and over again.
REPEAT-ALL: Play all files in the current directory in sequence, over and over again.
DISC REPEAT: Play all files in the discover and over again. In the playback, use ⏭ or ⏮ to skip an item ahead or back.

When face the right or left swing and hold the SEL knob for more than 2 seconds on the front panel or short press the buttons ⏪/⏩ on the remote control to rapid forward / reverse.

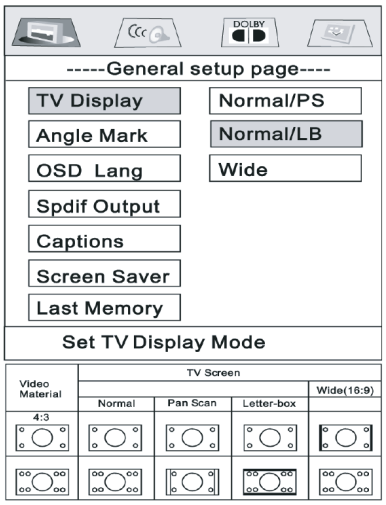
SETUP

GENERAL SETUP



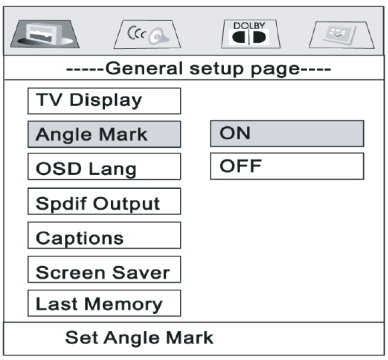
1. Press SETUP button on the remote control.
2. The SETUP menu is displayed.
3. Select the preferred item by using the ▲/▼/►/◄ buttons.
4. Press ENTER button.

- General setup
  This setup page includes the item of TV display & audio output feature.
  The details refer to GENERAL SETUP MENU
- Speaker Setup (Lautsprechereinstellung)
  This is to activate the audio output from DOLBY AC3 5.1 DOWNNMIX to 2 channel mode. Please refer to SPEAKER SETUP MENU.
- DOLBY DIGITAL Setup
  Please refer to DOLBY DIGITAL SETUP.
- Preference Setup
  This setup page includes all the configuration of support feature. The detail please refer to PREFERENCE SETUP MENU.

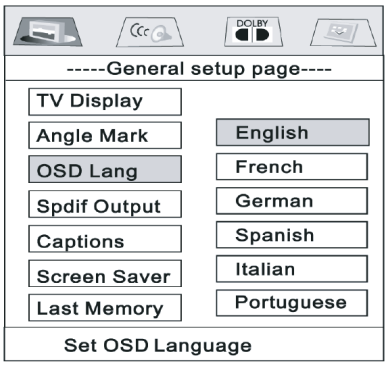


1. TV display setup
This is to select the appropriate TV aspect (4:3 or 16:9) according to the connected TV set.

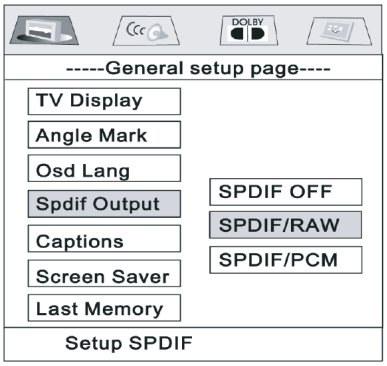
- Normal/PS (For 4:3 TV)
  Played back in the PAN & SCAN style. (If connected to wide-screen TV, the left and right edges are cut off).
- Normal/LB (For 4:3 TV)
  Played back in letterbox style (If connected to wide-screen TV, back bands appear at top and button of the screen).
- Wide (For 16:9 TV)
  Select when a wide-screen TV set is connected.



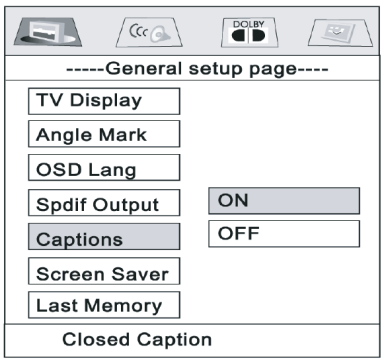
2. Angle mark display setup
If it is set on ON, when the multi-angle DVD disc is playing, the angle mark will appear on the screen, if is set to OFF, the mark will not appear.



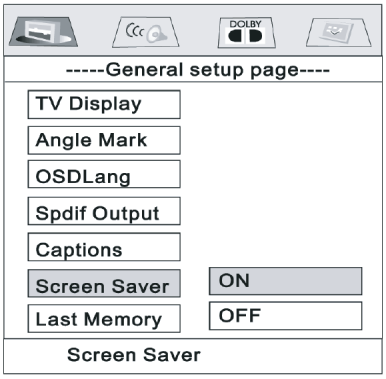
3. OSD LANG TYPE SETUP
Select the preferred OSD language by using the ▲/▼ buttons.



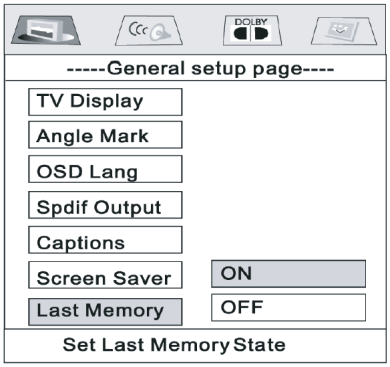
4. SPDIF output
This is to activate the audio output from SPDIF OFF mode to SPDIF/RAW mode to SPDIF/PCM mode.



5. CAPTIONS setup
Activate the CAPTIONS feature by selecting ON. And release this feature by selecting OFF.

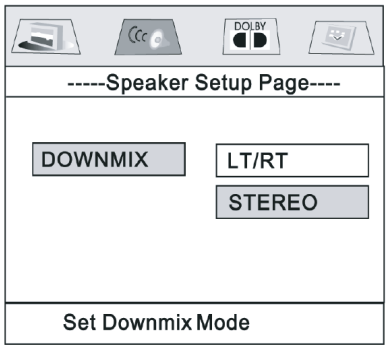


6. SCR SAVER setup
Select the SCR SAVER output ON/OFF.



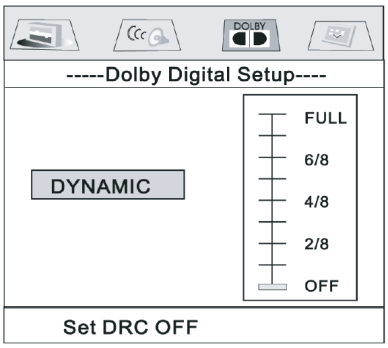
7. LAST MEMORY setup
Select the LAST MEMORY output ON/OFF.

SPEAKER SETUP



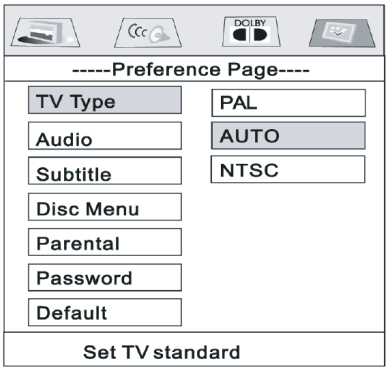
This is to activate the audio output from DOLBY AC3 5.1 DOWNMIX to 2 channel mode. Select the preferred SPEAKER connection by using the cursor buttons. Select the LT/RT to activate the Dolby surround compatible output. Select the STEREO to activate simple stereo mode.

DOLBY DIGITAL SETUP

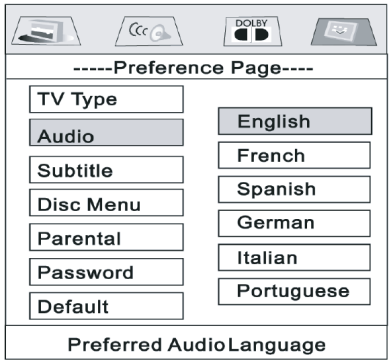


DYNAMIC RANGE CONTROL
Select DRC and adjust the dynamic range of Dolby Digital encoded program. There are 8 steps between full compression and off compression.

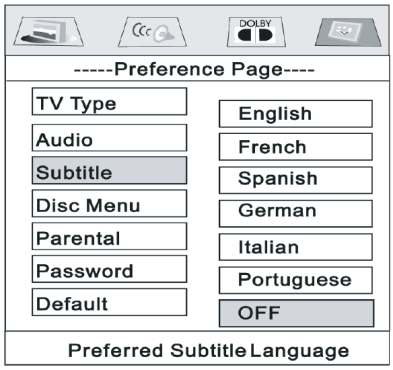
PREFERENCES SETUP



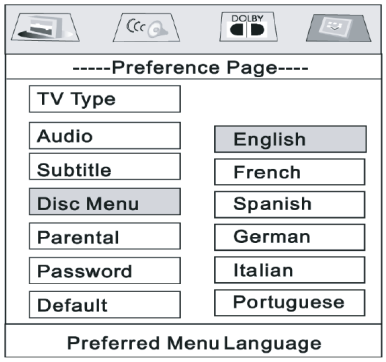
1. TV TYPE SET UP
This player can play discs recorded in either PAL or NTSC format. Select NTSC format, when you are connected to NTSC TV. Select PAL format, when you are connected to PAL TV. Select AUTO format, the player TV output format will according to the DVD disc format.



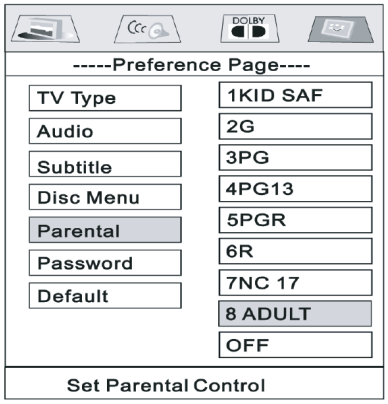
2. AUDIO LANGUAGE SETUP
Select the preferred AUDIO soundtrack by using the cursor buttons.



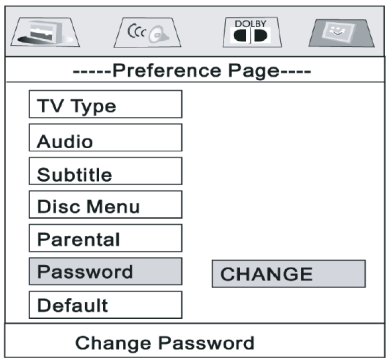
3. SUBTITLE LANGUAGE SETUP
Select the preferred SUBTITLE language by using the cursor buttons.



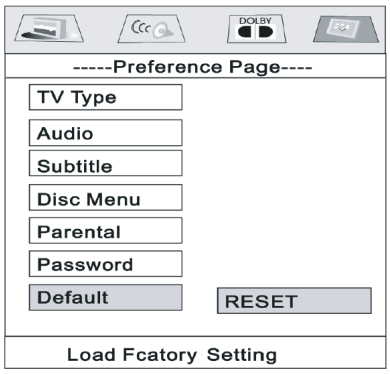
4. DISC MENU LANGUAGE SET UP
Select the preferred DISC MENU language by using the cursor buttons.



5. PARENTAL
Select suitable parental guidance by the cursor buttons and confirmed by pressing ENTER button.



6. PASSWORD
Select the change and press ENTER button. Type the old password (The initial factory code is 1379) and key in 4 characters password now you want to use, and retype again to confirm key in correctly.



7. DEFAULTS
Select reset to become factory initial setting.
DEFAULTS TABLE

GENERAL SETUP	TV DISPLAY	NORMAL/LB
	ANGLE MARK	ON
	OSD LANGUAGE	ENGLISH
	SPDIF OUTPUT	SPIDF/RAM
	CAPTIONS	ON
	SCR SAVER	ON
	LAST MEMORY	ON
SPEAKER SETUP	DOWNMIX	STEREO
DOLBY DIGITAL	DYNAMIC	OFF
PREFERENCES	TV TYPE	AUTO
	AUDIO	ENGLISH
	SUBTITLE	OFF
	DISC MENU	ENGLISH
	PARENTAL	8 ADULT
	PASSWORD	1379

SPECIFICATION

Supply Voltage:	12V DC (11V-15V)	
Current Consumption:	Less than 10A	
Signal System:	Composite video 1.0Vp-p 75 Ω	
Discs played:	(1) DVD-VIDEO Disc	
	• 5” (12cm) single-sided, single-layer	
	• 5” (12cm) single-sided, double-layer	
	(2) Compact Disc (CD-DA, VIDEO CD)	
	• 5” (12cm) disc	
Audio Signal Output:	2ch&4ch line out	
Characteristics:	(1) Frequency response	20Hz – 20KHz
	(2) S/N Ratio	90dB (JIS)
	(3) Wow and flutter	Below measurable limits

FM

Frequency coverage:	87.5 to 108 MHz
IF:	10.7 MHz
Sensitivity (S/N =30dB)	15 dBu

AM

Frequency coverage:	525 to 1615 MHz
IF:	450 MHz
Sensitivity (S/N =30dB)	40 dBu

Monitor Screen Size:	2.5” Inch Wide
Number of Pixels:	480 x 234 pixels
Color System:	NTSC / PAL

Monitor Screen Size:	2,5@ Wide screen
Number of Pixels:	960 x 240 pixels
Color System:	NTSC / PAL

NOTE: Specifications and design are subject to modification, without notice, due to improvements in technology.

TROUBLE SHOOTING

Before going through the checklist, check wiring connection. If any of the problems persist after check list has been made, consult your nearest service dealer.

Problem	Cause	Solution
No power	The car ignition switch is not on	If the power supply is properly connected to the car accessory terminal, switch the ignition key to “ACC”
	The fuse is blown	Replace the Fuse
Disc can not be loaded or ejected	Presence of disc in the player	Remove the disc in player then put a new one
	Inserting the disc reverse direction	Insert the disc with label facing upwards
	The disc is extremely dirty or defective	Clean the disc or try to play a new one
	Temperature inside the car is to high	Cool off or until the ambient temperature return to normal
Television/video image appears black-white	The colour system is set incorrectly	Please switch to correct colour system from menu
No television/video image appears	The unit is not connected to the parking break detection switch	Make proper connection according to wire connection
	The parking break is not engaged	For safety reasons no television/video images are displayed while the vehicle is moving. Engage the parking break will cause images to be displayed.
No colour in picture	The disc format is not according to the TV-set used (PAL/NTSC)	Please the television mode of the choice accommodation
JPEG disc can not be played back	No JPEG files are recorded on the disc	Change the disc
	JPEG files are not recorded in a compliant format	Change the disc Record JPEG files using a compliant application
The operation keys do not work	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise	Press the RESET button. Front panes is not properly fixed into its place
The radio does not work	The antenna cable is not connected	Insert the antenna cable firmly
	The signals are to weak	Select a station manually

FURTHER INFORMATION

Electrical devices are not for children
Never allow children to use electrical devices unsupervised. Batteries/rechargeable batteries can be extremely dangerous if swallowed.
Therefore keep the device and batteries out of reach of small children. If a battery is swallowed, seek medical help immediately.

Moisture and Cleaning
This product is not waterproof! Do not immerse the player in water or let it come in contact with water. If water penetrates the player, it can cause serious damage. Do not use cleaning agents, which contain alcohol, ammonia, benzene or abrasives, as these can damage the player. Use a soft, damp cloth for cleaning.

Heat
Do not expose the device to direct sunlight. Ensure that the device is not exposed to any direct heat sources, such as radiators or open fires. Ensure that the ventilation slots of the device are not covered.

Important information for hearing protection
Caution:
Your hearing is important to you and us.
Therefore please be careful when using this device.
We recommend: Avoid high volumes.
If the device is to be used by children, make sure the device is not set too loud.

Attention!
Volumes that are too high can cause irreparable damage to children's hearing.
SETTING A SAFE VOLUME LEVEL
- If you continually listen to loud music, your hearing gradually adapts to it and gives you the impression that the volume is lower.
- What seems normal to you can actually be damaging.
- To protect yourself from this, set the volume to a low level.
- Higher the volume slowly, until you can hear clearly and without problems.
- Damage to your hearing can be extensive and can not be reversed.
- If you notice a problem with your ears, please consult a doctor.

Interference with other equipment
If TV or radio interference occurs during use, place the device in a different location in the room/building.

Batteries – Instructions on environment protection

Professional recycling
Batteries and packaging should not be disposed of in the trash. Batteries must be handed over to a collection centre for used batteries. Separating disposable packaging materials is ecologically friendly.

Do not dispose of this product in the usual household garbage at the end of its life cycle; hand it over at a collection point for the recycling of electrical and electronic appliances. The symbol on the product, the instructions for use or the packing will inform about the methods for disposal.

The materials are recyclable as mentioned in its marking. By recycling, material recycling or other forms of reutilization of old appliances, you are making an important contribution to protect our environment.

Please inquire at the community administration for the authorized disposal location.

GUARANTEE AND CUSTOMER SERVICE

Before distribution, our appliances undergo a strict quality control. However despite all the care, should the product suffer damage in the production or transport phase, please contact the Elta customer service in Germany: 01805/355460 (0,12 EUR/Min). Under the lawful user guarantee, the consumer has, after his selection, the following guarantee: for the purchased appliance, we extend a **24-month warranty** (accompanying warranty card) beginning on the day of purchase. In this time period, we will remedy all defects, demonstrably of material or manufacturing mistakes, through repair or exchange. Damage resulting from unconventional usage of the appliance and mistakes through repairs made by a third party or assembly with foreign parts, are not covered by this guarantee.

elta Service-Center
Breitefeld 15
D-64839 Münster

Hotline Tel: 01805/355460 (0,12 EUR/Min)
Fax: 01805/258619 (0,12EUR/Min)

From other countries, our service can be reached at:
Hotline: +49 6071/3902909

365 days a year – Monday through Sunday

service@elta.de

© elta Germany GmbH
Carl Zeiss Straße 8 •
63322 Rödermark